This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

This work must be consulted
in the Boston Medical Library
8 Fenway

No. 34/60-60
B 31-40

ARCHIV

FÜR DIE GESAMMTE

PHYSIOLOGIE

DES MENSCHEN UND DER THIERE.

† 3760a-60
Register
Band 31-70

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. E. F. W. PFLÜGER,

ORD. ÖFFENTL. PROFESSOR DER PHYSIOLOGIE AN DER UNIVERSITÄT
UND DIRECTOR DES PHYSIOLOGISCHEN INSTITUTES ZU BONN.

REGISTER ZUM 31.—70. BAND

VON

Dr. MAX BLEIBTREU.

BONN, 1900.
VERLAG VON EMIL STRAUSS.

ARCHIV

FÜR DIE GESAMMTE

PHYSIOLOGIE

DES MENSCHEN UND DER THIERE.

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. E. F. W. PFLÜGER,

ORD. ÖFFENTL. PROFESSOR DER PHYSIOLOGIE AN DER UNIVERSITÄT
UND DIRECTOR DES PHYSIOLOGISCHEN INSTITUTES ZU BONN.

REGISTER ZUM 31.—70. BAND

VON

Dr. MAX BLEIBTREU.

BONN, 1900.
VERLAG VON EMIL STRAUSS.

Vorwort.

Das vorliegende Register unterscheidet sich von demjenigen über die ersten 30 Bände insofern, als das Autorenregister etwas kürzer gefasst, das Sachregister aber beträchtlich umfangreicher ist. Es war das Bestreben des Verfassers, das Sachregister so einzurichten, dass bei Benutzung desselben dem Leser keine irgendwie wichtigere Angabe, die in dem überaus reichhaltigen Material der 40 Bände vorkommt, entgehen kann. Betreffs der äusseren Anordnung des Sachregisters ist zu erwähnen, dass sich bei jedem einzelnen Wort zunächst die Titel der vollständigen Arbeiten finden, die über den betreffenden Gegenstand handeln; der Name des Autors ist in Klammern hinzugefügt; alsdann folgen die anderen Stellen, an denen der Gegenstand erwähnt ist. Bei den grossen Capiteln, wie Athmung, Muskel, Nerv u. dergl. ist im Interesse der leichteren Uebersichtlichkeit eine Eintheilung in Unterabtheilungen durch den Druck hervorgehoben. Die bei Benutzung von Registern so überaus lästige Verweisung von einem Gegenstand auf den andern ist nach Möglichkeit vermieden; ganz lässt sich dieselbe nicht umgehen. Es sei noch bemerkt, dass man die Namen der Muskeln, Nerven etc. nicht unter Musculus, Nervus etc., sondern unter den Zunamen des betreffenden Muskels oder Nerven, also unter Sartorius, Scalenus, Accessorius, Phrenicus, Vagus etc. suchen möge.

Dr. Max Bleibtreu.

Berichtigung.

Im Autorenregister S. 9 lies: Detmer statt Detmar.
S. 43 lies: Pollak statt Pollack.

Im Sachregister S. 248 bei *Glandula pinealis* lies: 69, 204 statt 69, 240.

Autorenregister.

A.

Albertoni, P. [Lab. von Prof. P. Albertoni in Bologna], Wirkung des Cocaïns auf die Contractilität des Protoplasmas **48**, 307.
— [Nach Versuchen von G. Mazzoni], Ueber Blutbildungsprocesse unter dem Einflusse von Pyrodin **50**, 587.
— (mit J. Novi) [Physiol. Inst. der Univers. Bologna], Ueber die Nahrungs- und Stoffwechselbilanz des italienischen Bauers **56**, 213.
Alt, K. (mit K. E. F. Schmidt), Untersuchungen über den elektrischen Leitungswiderstand der thierischen Gewebe **53**, 575.
Amaya, S. aus Tokio [Physiol. Inst. in Würzburg], Ueber die negative Schwankung bei isotonischer und isometrischer Zuckung **70**, 101.
Amberger, J. aus Königsberg (mit v. Pirquet) [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Prüfung der d'Arsonval'schen Elektroden auf Gleichartigkeit und Unpolarisirbarkeit **65**, 606.
Ambronn, H. [Leipzig], Pleochroismus gefärbter anisotroper Substanzen des Thierkörpers **44**, 301.
v. Anrep, B. (mit N. Cybulski) [Physiol. Lab. des Prof. J. R. Tarchanoff in St. Petersburg], Ein Beitrag zur Physiologie des Nervi phrenici **33**, 243.
Araki, Fr., Ueber die aus Formaldehyd dargestellten Gemenge von Kohlehydraten **60**, 261.
Argutinsky, P. aus St. Petersburg [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Bonn], Muskelarbeit und Stickstoffumsatz **46**, 552.
— Ueber die Kjeldahl-Wilfarth'sche Methode der Stickstoffbestimmung unter Berücksichtigung ihrer Anwendung zu Stoffwechselversuchen **46**, 581.
— Versuche über die Stickstoffausscheidung durch den Schweiss bei gesteigerter Schweissabsonderung **46**, 594.
— Ueber die elementare Zusammensetzung des Ochsenfleisches **55**, 345.
Arnold, C. [Sämmtl. Arbeiten aus d. chem. Laboratorium der königl. Thierarzneischule in Hannover] (mit Tereg), Das Verhalten der Calciumphosphate im Organismus der Fleischfresser **32**, 122.

Arnold, C., Kurze Methode zur Bestimmung der Chloride im normalen und pathologischen Harne der Säugethiere und Menschen, in der Milch und in serösen Flüssigkeiten **35**, 541.

— (mit K. Wedemeyer), Zur Bestimmung des Harnstickstoffs nach Schneider-Seegen und nach Kjeldahl **52**, 590.

Arntz, H., Ueber den Einfluss des Chinins auf Wärmeabgabe und Wärmeproduction **31**, 531.

Aronsohn, Ed. (mit J. Sachs in Berlin) [Thierphysiol. Lab. der landw. Hochschule in Berlin], Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber. Experimentelle Untersuchungen **37**, 232.

— (mit J. Sachs), Bemerkung zum vorstehenden Aufsatz (von Charles Richet) **37**, 625.

Asch, E. (mit A. Neisser) [Thierphysiol. Lab. der landw. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über die elektrische Erregbarkeit der verschiedenen Schichten der Grosshirnrinde **40**, 191.

Aubert, H. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Lab. in Rostock], Die Helligkeit des Schwarz und Weiss **31**, 223.

— Nähert sich die Hornhautkrümmung am meisten der Ellipse? **35**, 597.

— Die Bewegungsempfindung **39**, 347.

— — Zweite Mittheilung **40**, 459.

— Nachtrag zu dem Artikel „Die Bewegungsempfindung", zweite Mittheilung **40**, 623.

— Physiologisches Practicum **45**, 195.

— Das binoculare Perimikroskop **47**, 341.

— Die Genauigkeit der Ophthalmometer-Messungen **49**, 626.

Aust, G. [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Zur Frage über den Einfluss des Nervensystems auf die Todtenstarre **39**, 241.

B.

Ballowitz, E. [Greifswald], Fibrilläre Structur und Contractilität (Vortrag, gehalten auf dem III. Congress der Anatomischen Gesellschaft in Berlin am 12. October 1889) **46**, 433.

Barbèra, A. G. [Bologna], Ueber die Erregbarkeit von Herz- und Gefässnerven nach Injection von Jod und phosphorsaurem Natron **68**, 434.

Barth, E. aus Brieg, Reg.-Bez. Breslau, Beitrag zur Taubstummenforschung. Ergebnisse der Untersuchung der Zöglinge der Provinzial-Taubstummenanstalt zu Köslin in Pommern vermittelst Bezold's continuirlicher Tonreihe **69**, 569.

v. Basch, S. [Wien], Einige Bemerkungen zu der Untersuchung Prof. Einthoven's über die Wirkung der Bronchialmuskeln etc. **52**, 417.

Bechterew, W. [St. Petersburg], Zur Physiologie des Körpergleichgewichts. Die Funktion der centralen grauen Substanz des dritten Hirnventrikels **31**, 479.

Bechterew, *W.*, [St. Petersburg], Ueber den Verlauf der die Pupille verengenden Nervenfasern im Gehirn und über die Lokalisation eines Centrums für die Iris und Contraction der Augenmuskeln **31**, 60.

— Ueber die Bemerkungen von V. Hensen zu meinem Aufsatze „Ueber den Verlauf der die Pupille verengenden Nervenfasern im Gehirn" **33**, 240.

— Ueber die Funktion der Vierhügel **33**, 413.

— Ueber die Verbindung der sogenannten peripheren Gleichgewichtsorgane mit dem Kleinhirn (Versuche mit Durchschneidung der Kleinhirnstiele) **34**, 362.

— Wie sind die Erscheinungen zu verstehen, die nach Zerstörung des motorischen Rindenfeldes an Thieren auftreten? **35**, 137.

Beck, *C.* (mit H. Benedict) [Physiol. Inst. in Budapest], Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Schwefelausscheidung **54**, 27.

Beer, *Th.* [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. der Univers. Wien], Studien über die Accommodation des Vogelauges **53**, 175.

— Die Accommodation des Fischauges **58**, 523.

— (mit A. Kreidl), Ueber den Ursprung der Vagusfasern, deren centrale Reizung Verlangsamung resp. Stillstand der Athmung bewirkt **62**, 156.

— Die Accommodation des Kephalopodenauges **67**, 541.

— Die Accommodation des Auges bei den Reptilien **69**, 507.

Bellarminoff, *L.* aus St. Petersburg [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Lab. des Prof. J. R. Tarchanoff in St. Petersburg], Anwendung der graphischen Methode bei Untersuchung des intraocularen Druckes (Mit Hülfe der Photographie) **39**, 449.

— Anwendung der graphischen Methode bei Untersuchung der Pupillenbewegungen. Photocoreograph **37**, 107.

Benedict, *H.* (mit C. Beck) [Physiol. Inst. in Budapest], Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Schwefelausscheidung **54**, 27.

v. Beregszászy, *J.* [Anat. Inst. des Prof. E. Zuckerkandl in Wien], Beitrag zur Anatomie und Physiologie des Kehlkopfs **46**, 465.

Berenstein, *M.* [Sämmtl. Arbeiten a. d. physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Neue Versuche zur Bestimmung der Residualluft am lebenden Menschen **50**, 363.

— Ein Beitrag zur experimentellen Physiologie des Dünndarmes **53**, 52.

Bernstein, *J.* [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. der Univers. Halle a./S.], Weiteres über die Entstehung der Aspiration des Thorax nach der Geburt **34**, 21.

— Zur Theorie der elektrischen Erregung (Antwort auf die Bemerkung des Herrn N. v. Regéczy über meine Theorie) **46**, 259.

— Ueber die specifische Energie des Hörnerven, die Wahrnehmung binauraler (diotischer) Schwebungen und die Beziehung der Hörfunction zur statischen Funktion des Ohrlabyrinths **57**, 475.

Bernstein, J. aus Halle a./S. [Nach Versuchen, welche gemeinsam mit Dr. Fr. Matte angestellt sind], Ueber das angebliche Hören labyrinthloser Tauben **61**, 113.

— Das Beugungsspektrum des quergestreiften Muskels bei der Contraction **61**, 285.

— Ueber die Latenzdauer der Muskelzuckung **67**, 207.

— Zur Theorie der negativen Schwankung. Ueber die Methode der Rheotomversuche und über den Einfluss der Belastung auf die negative Schwankung des Muskels **67**, 349.

— Zur Geschwindigkeit der Contractionsprocesse (Bemerkung zu dem Aufsatze von Th. W. Engelmann: „Ueber den Einfluss der Reizstärke etc.") **68**, 95.

— Gegenbemerkung zu der Engelmann'schen Abhandlung: „Ueber den Einfluss der Reizstärke" etc. **70**, 367.

Bethe, A. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. d. Univers. Strassburg i. E.], Vergleichende Untersuchungen über die Functionen des Centralnervensystems der Arthropoden **68**, 449.

— Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? **70**, 15.

Bial, M. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Breslau], Ein Beitrag zur Physiologie der Niere **47**, 116.

— Ueber die diastatische Wirkung des Blut- und Lymphserums **52**, 137.

— Weitere Beobachtungen über das diastatische Ferment des Blutes **53**, 156.

— Ein weiterer Beitrag zum Chemismus des zuckerbildenden Blutfermentes **54**, 72.

— Ueber die Beziehungen des diastatischen Fermentes des Blutes und der Lymphe zur Zuckerbildung in der Leber **55**, 434.

— (mit F. Röhmann), Ueber den Einfluss der Lymphagoga auf die diastatische Wirkung der Lymphe **55**, 469.

Bickel, A., Beiträge zur Lehre von den Bewegungen der Wirbelthiere **65**, 231.

— [Physiol. Inst. der Univers. Strassburg i. E.], Ueber den Einfluss der sensiblen Nerven und der Labyrinthe auf die Bewegungen der Thiere (mit einem Nachwort von J. Rich. Ewald) **67**, 299.

— Beiträge zur Rückenmarksphysiologie des Aales **68**, 110.

Biedermann, W. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. zu Jena], Zur Physiologie der glatten Muskeln (Nach gemeinschaftlich mit Dr. M. Simchowitz angestellten Versuchen) **45**, 369.

— Zur Physiologie der glatten Muskeln **46**, 398.

— Zur Lehre von der elektrischen Erregung quergestreifter Muskeln **47**, 243.

— Ueber den Farbenwechsel der Frösche **51**, 455.

— Ueber Zellströme **54**, 209.

Biedl, A. [Inst. f. allgem. u. experimentelle Pathologie d. Univers. in Wien], Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. 1. Mittheilung. Die Innervation der Nebenniere **67**, 443.

Bierfreund, *M.* [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Untersuchungen über die Todtenstarre (Gekrönte Preisarbeit) **43**, 195.

Biernacki, *E.* [Pharmakol. Lab. von Prof. L. J. Thumas in Warschau], Ueber die Eigenschaft der Antiseptica, die Alkoholgährung zu beschleunigen und über gewisse Abhängigkeit ihrer Kraft von der chemischen Baustruktur, der Fermentmenge und der Vereinigung mit einander **49**, 112.

Blasius, *E.* (mit F. Schweizer), Elektrotropismus und verwandte Erscheinungen **53**, 493.

Bleibtreu, *L.* [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Lab. in Bonn] (mit K. Bohland), Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes beim Menschen **38**, 1.

— Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei abnorm gesteigerter Nahrungszufuhr (Weir-Mitchell'sche Kur) **41**, 398.

— (mit E. Pflüger), Die Harnstoffanalyse von Bunsen in ihrer Anwendung auf den menschlichen Harn **44**, 10.

— (mit E. Pflüger), Die quantitative Analyse des Harnstoffs im menschlichen Harne durch Kochen mit ätzendem Alkali **44**, 57.

— (mit E. Pflüger), Die quantitative Analyse des Harnstoffs im menschlichen Harne mit Phosphorsäure **44**, 78.

— (mit E. Pflüger), Bemerkungen zur Vergleichung und Kritik der drei in den vorhergehenden Abhandlungen dargelegten Methoden **44**, 114.

— Die quantitative Analyse des Harnstoffs im Hundeharn durch Phosphorsäure unter gleichzeitiger Berücksichtigung des Verhältnisses des Harnstoffs zu den übrigen stickstoffhaltigen Körpern **44**, 512.

— Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Harnstoffausscheidung **46**, 601.

— (mit M. Bleibtreu), Eine Methode zur Bestimmung des Volums der körperlichen Elemente im Blut **51**, 151.

— (mit H. Wendelstadt) [Städt. Bürgerhospital in Köln, Abtheilung des Prof. Dr. Leichtenstern], Bestimmung des Volumens und des Stickstoffgehaltes des einzelnen rothen Blutkörperchens im Pferde- und Schweineblut **52**, 323.

Bleibtreu, *M.* [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Bonn] (mit L. Bleibtreu), Eine Methode zur Bestimmung des Volums der körperlichen Elemente im Blut **51**, 151.

— Ueber die Wasseraufnahmefähigkeit der rothen Blutkörperchen (Entgegnung auf die gleichnamige Abhandlung von Th. Lackschewitz) **54**, 1.

— Widerlegung der Einwände des Herrn H. J. Hamburger gegen das Princip der von L. Bleibtreu und mir begründeten Methode der Blutkörperchenvolumbestimmung **55**, 402.

— Fettmast und respiratorischer Quotient **56**, 464.

— Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung von Th. Lackschewitz **59**, 91.

— Die Bleibtreu'sche Methode der Blutkörperchenvolumbestimmung (Antwort auf die beiden vorhergehenden Abhandlungen von Eykman und Hedin) **60**, 405.

Blitstein, M. (mit W. Ehrenthal) [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Neue Versuche zur Physiologie des Darmkanals (Mitgetheilt von Dr. W. Ehrenthal) **48**, 74.

Blumenthal, A. [Stuttgart], Ueber die Wirkung verwandter chemischer Stoffe auf den quergestreiften Muskel **62**, 513.

Blumreich, L. (mit M. Jacoby), Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen für den Organismus **64**, 1.

Bodländer, G. [Bonn], Die Ausscheidung aufgenommenen Weingeistes aus dem Körper **32**, 398.

Boehm, R. [Leipzig], Ueber Milchsäurebildung und Glycogenschwund bei der Todtenstarre **46**, 265.

Boeke, J. D. [Alkmaar (Holland)], Mikroskopische Phonogrammstudien **50**, 297.

Bogdanow, E. [Folg. Arbeiten aus d. thierphysiol. Inst. d. kgl. landw. Hochschule in Berlin], Ueber die Fette des Fleisches **65**, 81.

— Weitere Untersuchungen über die Fette des Muskels **68**, 408.

— [Lab. von Prof. F. Lehmann an d. landw. Inst. d. Univers. Göttingen], Neue Methode der Fettbestimmung in thierischen Substanzen (Vorläufige Mittheilung) **68**, 431.

Bohland, K. [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Lab. in Bonn], Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Stickstoffes im Harne **35**, 199.

— (mit E. Pflüger), Eine einfache Methode zur Bestimmung des Stickstoffs im Harne **35**, 454.

— (mit E. Pflüger), Ueber die Bestimmung des Stickstoffs im menschlichen Harne **36**, 102.

— (mit E. Pflüger), Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei dem Menschen **36**, 165.

— Ueber die Bestimmung des Stickstoffs und der Chloride im Hundeharn **37**, 423.

— (mit L. Bleibtreu), Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei dem Menschen **38**, 1.

— (mit E. Pflüger), Ueber eine Methode, den Stickstoffgehalt des menschlichen Harns annäherungsweise schnell zu bestimmen **38**, 573.

— (mit E. Pflüger), Verbesserung der Harnstoffanalyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe im menschlichen Harne **38**, 575.

— (mit E. Pflüger), Prüfung der Harnstoffanalyse Hüfner's mit Hülfe der von uns verbesserten Methode Bunsen's **39**, 1.

— (mit E. Pflüger), Bestimmung des Harnstoffs im menschlichen Harne mit Bromlauge **39**, 143.

— Die Harnstoffanalyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe und der Ammoniaksalze im Harne des gesunden und fiebernden Menschen **43**, 30.

— (mit H. Schurz) [Medic. Klinik in Bonn], Ueber die Harnsäure- und Stickstoffausscheidung bei Leukämie **47**, 469.

Bohlen, F. [Physiol. Inst. in Jena], Ueber die elektromotorischen Wirkungen der Magenschleimhaut **57**, 97.

Bokorny, Th. [Erlangen], Zur Charakteristik des lebenden Pflanzenprotoplasmas **45**, 199.

— Eigenschaften, Verbreitung und Bedeutung des nichtorganisirten activen Protëinstoffes **55**, 127.

— [München], Einige vergleichende Versuche über das Verhalten von Pflanzen und niederen Thieren gegen basische Stoffe **59**, 557.

— Vergleichende Studien über die Giftwirkung verschiedener chemischer Substanzen bei Algen und Infusorien **64**, 262.

— Toxikologische Notizen über Ortho- und Paraverbindungen **64**, 306.

— Ernährbarkeit der Spaltpilze durch verschiedene Kohlenstoffverbindungen **66**, 114.

Bonhöffer, K. [Stuttgart], Ueber einige physiologische Eigenschaften dünn- und dickfaseriger Muskeln bei Amphibien **47**, 125.

Born, G. [Anatom. Inst. in Breslau], Beiträge zur Bastardirung zwischen den einheimischen Anurenarten **32**, 453.

Boruttau, Heinr. [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Göttingen], Neue Untersuchungen über die am Nerven unter der Wirkung erregender Einflüsse auftretenden elektrischen Erscheinungen **58**, 1.

— Fortgesetzte Untersuchungen über die elektrischen Erscheinungen am thätigen Nerven **59**, 47.

— Untersuchungen über den Lungenvagus **61**, 39.

— Weiter fortgesetzte Untersuchungen über die elektrischen Erscheinungen am thätigen Nerven **63**, 145.

— Graphische Rheotomversuche am Nerven, Kernleiter und Muskel **63**, 158.

— Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie **65**, 1.

— Weitere Erfahrungen über die Beziehungen des N. vagus zur Athmung und Verdauung **65**, 26.

— [Physiol. Abtheil. d. zoolog. Station in Neapel], Der Elektrotonus und die phasischen Aktionsströme am marklosen Cephalopodennerven **66**, 285.

— [Physiol. Inst. in Göttingen], Ueber temporäre Modificationen der elektrotonischen Ströme der Nerven **68**, 351.

Bradt, G. (mit Fr. Schenck) [Physiol. Inst. in Würzburg], Ueber die Wärmebildung bei summirten Zuckungen **55**, 143.

Braun, Herm. [Physiol. Inst. in Bonn], Ueber einige Fehlerquellen bei Titration des Harnstoffes mit Mercurinitrat **35**, 277.

Breuer, Jos. [Wien], Neue Versuche an den Ohrbogengängen **44**, 135.

— Ueber die Funktion der Otolithenapparate **48**, 195.

— Ueber Bogengänge und Raumsinn **68**, 596.

— (mit A. Kreidl), Ueber die scheinbare Drehung des Gesichtsfeldes während der Einwirkung einer Centrifugalkraft **70**, 494.

Bruck, Alfr. [Berlin], Ueber die Beziehungen der Taubstummheit zum sogenannten statischen Sinn **59**, 16.

Budde, V. [Kopenhagen], Die quantitative Bestimmung von Traubenzucker im Harne nach Robert's Methode **40**, 187.

Budgett, Sidney P. (mit J. Löb) [From the Hull Physiological Laboratory of the Univ. of Chicago], Zur Theorie des Galvanotropismus. IV. Mittheilung. Ueber die Ausscheidung elektropositver Jonen an der äusseren Anodenfläche protoplasmatischer Gebilde als Ursache der Abweichungen vom Pflüger'schen Erregungsgesetz **65**, 518.

Bülow, K. [Sämmtl. Arbeiten aus d. Inst. f. Pharmakologie u. physiol. Chemie in Rostock], Ueber Glycerinphosphorsäure **57**, 89.

— Ueber das Verhalten einiger Benzaldehydderivate im thierischen Organismus **57**, 93.

— Ueber aschefreies Eiweiss **58**, 207.

— Ueber die dextrinartigen Abbauprodukte der Stärke **62**, 131.

— Berichtigung (zu **62**, 144) **62**, 622.

Bugarszky, Stef. [Chem. Lab. d. kgl. ungar. thierärztl. Akademie in Budapest], Beiträge zu den molecularen Concentrationsverhältnissen physiologischer Flüssigkeiten. 1. Mittheilung: Ueber die molecularen Concentrationsverhältnisse des normalen menschlichen Harnes **68**, 389.

Bunge, G. [Basel], Ein Wort der Erwiderung an Rudolf Heidenhain **44**, 270.

Bunting, Martha [Bryn Mawr College], Ueber die Bedeutung der Otolithenorgane für die geotropischen Funktionen von Astacus fluviatilis **54**, 531.

Bunsel, R. [Prag] (mit F. Hofmann), Physiologische Untersuchungen über den elektrischen Geschmack **66**, 215.

C.

Cavazzani, Em. aus Padua [Physiol. Inst. von Prof. Stefani], Ueber die Veränderungen der Leberzellen während der Reizung des Plexus coeliacus **57**, 181.

Cohn, Rud. [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Ueber die Bedeutung des negativen Thoraxdruckes **37**, 209.

Cohnstein, J. [Heidelberg] [Sämmtl. Arbeiten aus d. thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin] (mit N. Zuntz), Untersuchungen über das Blut, den Kreislauf und die Athmung beim Säugethier-Fötus **34**, 173.

— Blutveränderung während der Schwangerschaft **34**, 233.

— (mit N. Zuntz), Untersuchungen über den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Geweben unter verschiedenen physiologischen und pathologischen Bedingungen **42**, 303.

— (mit N. Zuntz), Weitere Untersuchungen zur Physiologie des Säugethier-Fötus **42**, 342.

Cohnstein, Wilh. [Berlin], Weitere Beiträge zur Lehre von der Transsudation und zur Theorie der Lymphbildung **59**, 350.

— Ueber die Einwirkung intravenöser Kochsalzinfusionen auf die Zusammensetzung von Blut und Lymphe (Dritter Beitrag zur Theorie der Lymphbildung) **59**, 508.

— Berichtigung (zu **59**, 515) **59**, 642.

— Nachtrag zu meiner im 59. Bande dieses Archivs erschienenen Abhandlung: „Ueber die Einwirkung intravenöser Kochsalzinfusionen auf die Zusammensetzung von Blut und Lymphe" **60**, 291.

Cohnstein, Wilh. [Berlin], Ueber intravenöse Infusionen hyperisotonischer Lösungen (5. Beitrag zur Theorie der Lymphbildung) **62**, 58.
— Ueber die Theorie der Lymphbildung (6. Mittheilung) **63**, 587.
— (mit Hugo Michaelis), Ueber die Veränderung der Chylusfette im Blute **65**, 478.
— (mit Hugo Michaelis), Weitere Mittheilungen über die lipolytische Funktion des Blutes **69**, 76.

Courant, Georg aus Breslau [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber die Reaktion der Kuh- und Frauenmilch und ihre Beziehungen zur Reaktion des Caseïns und der Phosphate **50**, 109.

Cybulski, Napoleon (mit B. v. Anrep) [Physiol. Lab. von Prof. J. R. Tarchanoff in St. Petersburg], Ein Beitrag zur Physiologie des Nervi phrenici **33**, 243.
— [Physiol. Lab. von Prof. J. R. Tarchanoff in St. Petersburg], Die Bestimmung der Stromgeschwindigkeit des Blutes in den Gefässen mit dem neuen Apparat: Photohämotachometer **37**, 382.
— (mit J. Zanietowski [Krakau]), Ueber die Anwendung des Condensators zur Reizung der Nerven und Muskeln statt des Schlittenapparates von Du Bois-Reymond **56**, 45.
— (mit J. Zanietowski), Erwiderung auf Herrn Hoorweg's Abhandlung, betr. „Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen" **59**, 421.

Cyon, E. v., Zur Frage über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdruckes auf den Organismus **69**, 92.
— Beiträge zur Physiologie der Schilddrüse und des Herzens **70**, 126.
— Jodothyrin und Atropin (Vorläufige Mittheilung) **70**, 511.
— Jodnatrium und Muskarin (Vorläufige Mittheilung) **70**, 643.

D.

Danilewsky, B. [Charkow], Ueber die Kraftvorräthe der Nahrungsstoffe **36**, 230.
— Weitere thermodynamische Untersuchungen der Muskeln **45**, 344.
— Ueber die physiologische Wirkung des Cocaïns auf wirbellose Thiere **51**, 446.
— Zur Physiologie des Centralnervensystems von Amphioxus **52**, 393.
— Kymorrheonomische Untersuchungen **61**, 235.
— Ueber die blutbildende Eigenschaft der Milz und des Knochenmarkes (Nach Versuchen von M. Selensky) **61**, 264.

Darkschewitsch, L. aus Moskau [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. d. Univ. Strassburg], Ueber die Bedeutung der hinteren Commissur des Gehirns (Vorläufige Mittheilung) **36**, 639.
— Versuche über die Durchschneidung der hinteren Gehirnkommissur beim Kaninchen **38**, 120.

Denker, Alfr. [Hagen i. W.], Ein Beitrag zur Lehre von der Funktion des Schallleitungsapparats des Säugethierohrs **64**, 600.

Detmar, W. [Jena], Zum Problem der Vererbung **41**, 203.

Dewitz, H. [Berlin], Ueber die Fortbewegung der Thiere an senkrechten glatten Flächen vermittelst eines Secretes **33**, 440.

— *J.* [Sämmtl. Arbeiten aus d. thierphysiol. Lab. der landw. Hochschule in Berlin], Ueber die Vereinigung der Spermatozoen mit dem Ei **37**, 219.

— Ueber Gesetzmässigkeit in der Ortsveränderung der Spermatozoen und in der Vereinigung derselben mit dem Ei. I. **38**, 358.

Dobrowolsky, W. [St. Petersburg], Ueber den Unterschied in der Farbenempfindung bei Reizung der Netzhaut an einer und an mehreren Stellen zu gleicher Zeit **35**, 536.

Dogiel, Joh. [Kasan] (mit W. Nikolski), Zur Lehre über die physiol. Wirkung des Curare **47**, 68.

— Die Betheiligung der Nerven an den Schwankungen in der Pupillenweite **56**, 500.

Donath, Jul. [Chem. Lab. von Prof. Leo Liebermann], Das Schicksal des Morphins im Organismus **38**, 528.

Dormeyer, C. [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Lab. in Bonn], Die quantitative Bestimmung von Fett in thierischen Organen (Vorläufige Mittheilung) **61**, 341.

— Die quantitative Bestimmung von Fetten, Seifen und Fettsäuren in thierischen Organen **65**, 90.

Durig, A. (mit M. v. Vintschgau), Zeitmessende Versuche über die Unterscheidung zweier elektrischer Hautreize **69**, 307.

Düsing, C. [Physiol. Lab. d. Univ. Jena], Versuche über die Entwicklung des Hühnerembryo bei beschränktem Gaswechsel **33**, 67.

Dutto, Uberto [Physiol. Inst. d. kgl. Univ. Rom], Apparat für künstliche Athmung der Thiere **63**, 575.

van Duyne, John aus Syracuse N.-Y. [From the Hull Physiological Laboratory of the University of Chicago], Ueber Heteromorphose bei Planarien **64**, 569.

E.

Ebbinghaus, H. [Berlin], Ueber den Grund der Abweichungen von dem Weber'schen Gesetz bei Lichtempfindungen **45**, 113.

— Ueber Nachbilder im binocularen Sehen und die binocularen Farbenerscheinungen überhaupt **46**, 498.

Edlefsen, G. [Kiel], Zur Frage der Schichtung des Harns in der Harnblase **43**, 314.

Efron, J. aus Wilna [Physiol. Inst. in Tübingen], Beiträge zur allgemeinen Nervenphysiologie **36**, 467.

Ehrenthal, W. [Königsberg i. Pr.] (mit M. Blitstein) [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Neue Versuche zur Physiologie des Darmkanals **48**, 74.

Ehrnrooth, M. aus Helsingfors [Physiol. Inst. in Zürich], Zur Frage über die Lage der Gesichtslinie und die Centrirung der brechenden Flächen im Auge **35**, 390.

Einthoven, W. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Lab. in Leyden], Der Donders'sche Druck und die Gasspannungen in der Pleurahöhle **44**, 152.
— Ueber die Wirkung der Bronchialmuskeln, nach einer neuen Methode untersucht, und über Asthma nervosum **51**, 367.
— Lippmann's Capillar-Elektrometer zur Messung schnell wechselnder Potentialunterschiede **56**, 528.
— (mit Geluk), Die Registrirung der Herztöne **57**, 617.
— Ueber den Einfluss des Leitungswiderstandes auf die Geschwindigkeit der Quecksilberbewegung in Lippmann's Capillar-Elektrometer **60**, 91.
— Ueber die Form des menschlichen Elektrocardiogramms **60**, 101.
— Die Cardinalpunkte des Auges für verschiedenfarbiges Licht **62**, 166.
Ellenberger [Dresden] (mit Hofmeister), Der Zuckergehalt des Magendarminhaltes bei Ernährung mit stärkemehlhaltigen Nahrungsmitteln **41**, 484.
Engelmann, Th. W. [Utrecht], Ueber thierisches Chlorophyll **32**, 80.
— Ueber Bewegungen der Zapfen und Pigmentzellen der Netzhaut unter dem Einfluss des Lichtes und des Nervensystems (Auszug aus einem in der gemeinschaftlichen Sitzung der anatomischen und physiologischen Sektion des 8. internationalen Congresses der medicinischen Wissenschaften am 14. August 1884 zu Kopenhagen gehaltenen Vortrage) **35**, 498.
— Zur Technik und Kritik der Bakterienmethode **38**, 386.
— I. Ueber Bakteriopurpurin und seine physiologische Bedeutung **42**, 183.
II. Ueber Blutfarbstoff als Mittel zur Untersuchung des Gaswechsels chromophyllhaltiger Pflanzen im Licht und Dunkel **42**, 188.
— Beobachtungen und Versuche am suspendirten Herzen **52**, 357.
— Das Princip der gemeinschaftlichen Strecke **52**, 592.
— Das rhythmische Polyrheotom **52**, 603.
— Notiz zu A. Fick's Bemerkungen zu meiner Abhandlung über den Ursprung der Muskelkraft **54**, 108.
— Ueber einige gegen meine Ansicht vom Ursprung der Muskelkraft erhobene Bedenken **54**, 637.
— Beobachtungen und Versuche am suspendirten Herzen. 2. Abhandlung. Ueber die Leitung der Bewegungsreize im Herzen **56**, 149.
— Die Blätterschicht der elektrischen Organe von Raja in ihren genetischen Beziehungen zur quergestreiften Muskelsubstanz **57**, 149.
— Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bakterienmethode **57**, 375.
— Beobachtungen und Versuche am suspendirten Herzen. 3. Abhandlung. Refractäre Phase und compensatorische Ruhe in ihrer Bedeutung für den Herzrhythmus **59**, 309.
— Das Pantokymographion **60**, 28.
— Ueber reciproke und irreciproke Reizleitung, mit besonderer Beziehung auf das Herz **61**, 275.
— Versuche über irreciproke Reizleitung in Muskelfasern **62**, 400.

Engelmann, Th. W. [Utrecht], Ueber den Einfluss der Systole auf die motorische Leitung in der Herzkammer, mit Bemerkungen zur Theorie allorhythmischer Herzstörungen **62**, 543.
— Ueber den Ursprung der Herzbewegungen und die physiologischen Eigenschaften der grossen Herzvenen des Frosches **65**, 109.
— Ueber den myogenen Ursprung der Herzthätigkeit und über automatische Erregbarkeit als normale Eigenschaft peripherischer Nervenfasern **65**, 535.
— (unter Mitwirkung von H. W. F. C. Woltering), Ueber den Einfluss der Reizstärke auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im quergestreiften Froschmuskel **66**, 574.
— Bemerkungen zu J. Bernstein's Abhandlung „Zur Geschwindigkeit der Contractionsprocesse" **69**, 28.
Ewald, C. A. [Berlin], Erwiderung auf vorstehende „Besprechung" (über des Verfassers Versuche über die Ernährung mit Pepton- und Eierklystieren von E. Pflüger) **41**, 197.
— *J. Rich.* [Sämmtl. Arbeiten aus dem physiol. Inst. d. Univ. Strassburg i. E.], Apparate zur künstlichen Athmung und Verwendung eines kleinen neuen Wassermotors **31**, 147.
— (mit R. Kobert), Ist die Lunge luftdicht? **31**, 160.
— (mit R. Kobert), Ueber das Verhalten des Säugethierherzens, wenn Luft in dasselbe geblasen wird **31**, 187.
— Aendert sich das Volumen eines Muskels bei der Contraction? **41**, 215.
— Zur Physiologie der Bogengänge **41**, 463.
— Zur Physiologie der Bogengänge. Fortsetzung: Ueber Bewegungen der Perilymphe **44**, 319.
— Das Kopfschwingen **44**, 326.
— Technische Hülfsmittel zu physiologischen Untersuchungen. 1. und 2. Mittheilung **42**, 467.
— Technische Hülfsmittel zu physiologischen Untersuchungen. 3. Mittheilung **44**, 346.
— Technische Hülfsmittel zu physiologischen Untersuchungen. 4. Mittheilung **44**, 555.
— (mit J. Rockwell), Exstirpation der Thyreoidea an Tauben **47**, 160.
— Ein Beitrag zur Erkenntniss der Querstreifung des Muskels (Nach Versuchen von R. Oppenheimer, cand. med., mitgetheilt) **52**, 186.
— Ueber die Wirkung des galvanischen Stromes bei der Längsdurchströmung ganzer Wirbelthiere **55**, 606.
— Berichtigung (zu **55**, 606) **56**, 354.
— Ueber die Wirkung des galvanischen Stromes bei der Längsdurchströmung ganzer Wirbelthiere. 2. Mittheilung **59**, 153.
— Die centrale Entstehung von Schwebungen zweier monotisch gehörten Töne **57**, 80.
— Zur Physiologie des Labyrinths. 3. Mittheilung. Das Hören der labyrinthlosen Tauben **59**, 258.
— Zur Physiologie des Labyrinths. 4. Mittheilung: Die Beziehungen des Grosshirns zum Tonuslabyrinth (Theilweise nach Versuchen von Ida H. Hyde) **60**, 492.

Ewald, J. Rich., Zur Physiologie des Labyrinths. 5. Mittheilung: Die Beziehungen des Tonuslabyrinths zur Todtenstarre und über die Nysten'sche Reihe. (Theilweise nach einer preisgekrönten Arbeit von H. Willgerodt) **63**, 521.
— (mit Fr. Goltz), Der Hund mit verkürztem Rückenmark **63**, 362.
— Die Hebelwirkung des Fusses, wenn man sich auf die Zehen erhebt **59**, 251.
— — 2. Mittheilung **64**, 53.
— Nachwort zu der Arbeit: „Ueber den Einfluss der sensiblen Nerven und der Labyrinthe auf die Bewegungen der Thiere" von A. Bickel **67**, 345.
Exner, Sigm. [Wien], Zur Mechanik der peristaltischen Bewegungen **34**, 310.
— Notiz zu der Frage von der Faservertheilung mehrerer Nerven in einem Muskel **36**, 572.
— Ueber eine neue Urtheilstäuschung im Gebiete des Gesichtssinnes **37**, 520.
— Ein Versuch über die Netzhautperipherie als Organ zur Wahrnehmung von Bewegungen **38**, 217.
— Ueber Cylinder, welche optische Bilder entwerfen **38**, 274.
— Nachtrag zu der Abhandlung: „Ueber Cylinder, welche optische Bilder entwerfen" **39**, 244.
— (mit J. Paneth), Ueber Sehstörungen nach Operationen im Bereich des Vorderhirns **40**, 62.
— Gegenbemerkung „eine neue Urtheilstäuschung im Gebiete des Gesichtssinnes" betreffend **40**, 323.
— Ueber optische Eigenschaften lebender Muskelfasern **40**, 360.
— (mit J. Paneth), Das Rindenfeld des Facialis und seine Verbindungen bei Hund und Kaninchen **41**, 349.
— Bemerkungen über die Innervation des Musculus crico-thyreoideus **43**, 22.
— (mit J. Paneth), Versuche über die Folgen der Durchschneidung von Associationsfasern am Hundehirn **44**, 544.
— Ueber Sensomobilität **48**, 592.
— Ein Versuch über Lähmung und Dehnbarkeit der Harnblase **55**, 303.
— Ueber die elektrischen Eigenschaften der Haare und Federn **61**, 427.
— Ueber die elektrischen Eigenschaften von Haaren und Federn. 2. Abhandlung **63**, 305.
— *Alfr.* [Physiol. Inst. d. Wiener Univ.], Kehlkopfnerven und die Functionen der Thyreoidea **68**, 100.
Eykman, C. [Batavia], Die Bleibtreu'sche Methode zur Bestimmung des Volumens der körperlichen Elemente im Blut **60**, 340.
— Ueber den Gaswechsel der Tropenbewohner, speciell mit Bezug auf die Frage von der chemischen Wärmeregulirung **64**, 57.
— [Physiol. Inst. zu Amsterdam], Ueber die Permeabilität der rothen Blutkörperchen **68**, 58.

F.

Falck, Ferd. Aug. [Sämmtl. Arbeiten aus d. Lab. der pharmakognostischen Sammlung in Kiel], Ueber den Einfluss des Alters auf die Wirkung der Arzneimittel **34**, 525.
— Ueber den Einfluss des Alters auf die Wirkung des Strychnins. I. Theil **34**, 530.
— Ueber den Einfluss des Alters auf die Wirkung des Strychnins. II. Theil **36**, 285.
— Beitrag zur Kenntniss der Chloratwirkung **45**, 304.
Fellner, Leop. aus Wien-Franzensbad [Lab. von Prof. v. Basch in Wien], Weitere Mittheilungen über die Bewegungs- und Hemmungsnerven des Rectums **56**, 542.
Feuerstein, F. A. [aus Aulendorf, Württemberg], Zur Lehre von der absoluten Muskelkraft **43**, 347.
Fick, A. [Würzburg], Myographische Versuche am lebenden Menschen **41**, 176.
— Myographische Versuche am lebenden Menschen **60**, 578.
— Ueber Messung des Druckes im Auge **42**, 86.
— Ueber den Druck in den Blutcapillaren **42**, 482.
— Ueber die Wirkungsart der Gerinnungsfermente **45**, 293.
— Versuche über isometrische Muskelzuckungen **45**, 297.
— Zur Theorie des Farbensinnes bei indirektem Sehen **47**, 274.
— Zur Theorie der Farbenblindheit **64**, 313.
— Ueber den Dikrotismus des Pulses **49**, 105.
— Zu P. Walther's Abhandlung über: „Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung" **49**, 110.
— Ein zu physiologischen Untersuchungen verwendbares Dynamometer **50**, 189.
— Neue Beiträge zur Kenntniss von der Wärmeentwickelung im Muskel **51**, 541.
— Einige Bemerkungen zu Engelmann's Abhandlung über den Ursprung der Muskelkraft **53**, 606.
— Noch einige Bemerkungen zu Engelmann's Schrift über den Ursprung der Muskelkraft **54**, 313.
— Ueber die Abhängigkeit des Stoffumsatzes im tetanisirten Muskel von seiner Spannung **57**, 65.
— Bemerkungen über die Vermehrung der Blutkörperchen an hochgelegenen Orten **60**, 589.
— Ueber einen neuen Apparat zur Erzeugung summirter Zuckungen **69**, 132.
Fick, A. Eug. [Richmond, Kapland], Einige Bemerkungen über Farbenempfindung **39**, 18.
— [Zürich], Studien über Licht- und Farbenempfindung **43**, 441.
Filehne, Wilh., Die Form des Himmelsgewölbes **59**, 279.

Filehne, Wilh. (mit H. Kionka) [Breslau], Ueber die Blutgase Normaler und Morphinisirter in Ruhe und Muskelthätigkeit und über die Bedeutung des Lungenvagus und der centripetalen Muskelnerven für den Arterialisationsgrad des Aortenblutes **62**, 201.

— (mit Kionka) [Pharmokolog. Inst. d. Univ. Breslau], Die Regulation der Athmung bei Muskelthätigkeit **63**, 234.

Filipow, M. [Lab. von Prof. J. Dogiel zu Kasan], Zur therapeutischen Bedeutung von Sauerstoff und Ozon **34**. 335.

Flöel, O. [Physiol. Inst. d. Univ. Jena], Die Wirkung der Kalium- und Natriumsalze auf die glatte Muskulatur verschiedener Thiere **35**, 157.

Fränkel, Sigm. [Wien], Beiträge zur Physiologie der Magendrüsen **48**, 63.

— Bemerkungen zur Physiologie der Magenschleimhaut der Batrachier. (Entgegnung auf die gleichnamige Arbeit von Grützner und Swięcicki) **50**, 293.

— Studien über Glykogen **52**, 125.

— Ueber die Darstellung und Bestimmung des Glykogens mittelst Trichloressigsäure **55**, 378.

Framm, F. [Sämmtl. Arbeiten aus d. Inst. für Pharmakologie und physiol. Chemie in Rostock] (mit O. Nasse), Bemerkungen zur Glykolyse **63**, 203.

— Ueber die Zersetzung von Monosacchariden durch Alkalien **64**, 575.

— Untersuchungen über die specifische Drehung des β-Glutin **68**, 144.

Frédéricq, Léon [Lüttich], Nervensystem und Wärmeproduktion **38**, 291.

— Ueber Autotomie **50**, 600.

Frenzel, Joh. [Berlin], Temperaturmaxima für Seethiere **36**, 458.

— Ueber die Selbstverstümmelung (Autotomie) der Thiere **50**, 191.

— [Biolog. Station Friedrichshagen], Zur Biologie von Dreissensia polymorpha Pallas **67**, 163.

Frentzel, Joh. [Sämmtl. Arbeiten aus d. thierphysiol. Inst. d. kgl. landw. Hochschule in Berlin], Ueber Glycogenbildung im Thierkörper nach Fütterung mit Holzzucker **56**, 273.

— Ein Beitrag zur Frage nach der Quelle der Muskelkraft **68**, 212.

Friedheim, C. [Berlin] (mit H. Leo), Ueber die Bestimmung freier Salzsäure neben sauren Phosphaten mittelst Calciumcarbonat **48**, 614.

— (mit H. Leo), Zur Kenntniss der Wagner'schen Kritik der Methode der Säurebestimmung mittelst Calciumcarbonat **51**, 615.

Friedländer, Benedict [Berlin], Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystms und des Bewegungsmechanismus der Regenwürmer **58**, 168.

Fröhlich, C. [Aschaffenburg], Ueber eine neue Vorrichtung zur raschen Beruhigung schwingender Magnete in Spiegelboussolen **32**, 171.

Fuchs, Sigm. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. d. Univ. Wien], Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf **56**, 408.

Fuchs, Sigm. [Wien], Ueber die Funktion der unter der Haut liegenden Canalsysteme bei den Selachiern **59**, 454.
— Beiträge zur Physiologie des Kreislaufes bei den Cephalopoden **60**. 173.
— Beiträge zur Physiologie des Nervus depressor. 1. Abhandlung: Die centralen Wurzelfasern des Nervus depressor **67**, 117.
Fuhr, A. [Physiol. Inst. in Würzburg], Einmalige lineare Stromschwankung als Nervenreiz **34**, 510.
— Versuchsresultate mit v. Fleischl's Rheonom **38**, 313.
Fürst, M. [Physiol. Inst. in Jena], Zur Physiologie der glatten Muskeln **46**, 367.
Fuss, E. (mit Fritz Schenck) [Physiol. Inst. in Würzburg], Zur Innervation der Iris **62**, 494.

G.

Garten, Siegfr. [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Kenntniss des zeitlichen Ablaufes der Pupillarreaktion nach Verdunklung **68**, 68.
v. Gebhardt, Franz [Physiol. Inst. d. Univ. in Budapest], Ueber den Einfluss ein- und mehrmaliger Nahrungsaufnahme auf den Organismus **65**, 611.
Gehrig, Fritz [Tübingen], Ueber Fermente im Harn **38**, 85.
— Nachtrag zu vorstehender Arbeit **38**, 85.
Geluk, M. A. J. (mit W. Einthoven) [Physiol. Lab. in Leyden], Die Registrirung der Herztöne **57**, 617.
v. Gendre, A. aus St. Petersburg [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Zürich] (mit L. Hermann), Ueber eine elektromotorische Eigenschaft des bebrüteten Hühnereies **35**, 34.
— Ueber den Einfluss der Temperatur auf einige thierisch-elektrische Erscheinungen **34**, 422.
— Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Todtenstarre **35**, 45.
— Ueber das Verhalten eines dem Muskel zugeleiteten Stromes während des Tetanus **35**, 49.
Genth, C. [Langen-Schwalbach], Ueber den Modus der Harnstoffausscheidung beim Menschen **35**, 581.
Geppert, J. [Folg. Arbeiten aus d. thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin] (mit N. Zuntz), Ueber die Natur der normalen Athemreize und den Ort ihrer Wirkung (Vorläufige Mittheilung) **38**, 337.
— (mit N. Zuntz), Ueber die Regulation der Athmung **42**, 189.
— (mit N. Zuntz), Zur Frage von der Athemregulation bei Muskelthätigkeit **62**, 295.
— [Pharmakol. Inst. in Bonn], Zur Methodik der Gasanalyse und Blutauspumpung **69**, 472.
Gerber, Paul [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Beiträge zur Lehre von der elektrischen Reizung des Grosshirns **39**, 397.
Gerry, Walter E. (mit J. Loeb) [From the Hull Physiological Laboratory of the Univ. of Chicago], Zur Theorie des Galvanotropismus. 2. Mittheilung: Versuche an Wirbelthieren **65**, 41.

Ginsberg, Sigm. [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber die Abfuhrwege des Zuckers aus dem Dünndarm **44**, 306.

Girard, H. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Genf], Ueber die allmälige Einwirkung des Strychnins auf die Nervencentren **38**, 548.

— Ueber die postmortale Zuckerbildung in der Leber (Vorläufige Mittheilung) **41**, 294.

Glan, P. [Berlin], Ein Grundgesetz der Complementärfarben **39**, 53.

Gleiss, W. [Hamburg], Ein Beitrag zur Muskelchemie **41**, 69.

Gley, E. [Paris], Bemerkungen über die Funktion der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen. Bemerkungen zu dem Aufsatze der Herren L. Blumreich und M. Jacoby: „Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen für den Organismus" **66**, 308.

Goldscheider, A. [Berlin], Zur Dualität des Temperatursinns **39**, 96.

Goltz, Fr. [Strassburg i. E.], Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. 5. Abhandlung **34**, 450.

— Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. 6. Abhandlung **42**, 419.

— Der Hund ohne Grosshirn. 7. Abhandlung über die Verrichtungen des Grosshirns **51**, 570.

— (mit J. R. Ewald), Der Hund mit verkürztem Rückenmark **63**, 362.

Gonnermann, Max [Inst. für Pharmakol. u. physiol. Chemie in Rostock], Zur quantitativen Bestimmung des Glycocolls durch Ueberführung in Hippursäure **59**, 42.

Gotschlich, Emil [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Breslau], Ueber den Einfluss der Wärme auf Länge und Dehnbarkeit des elastischen Gewebes und des quergestreiften Muskels **54**, 109.

— Bemerkungen zu einer Angabe von Engelmann, betreffend den Einfluss der Wärme auf den todtenstarren Muskel **55**, 339.

— Beiträge zur Kenntniss der Säurebildung und des Stoffumsatzes im quergestreiften Muskel **56**, 355.

Graber, Veit [Czernowitz], Thermische Experimente an der Küchenschabe (Periplaneta orientalis) **41**, 240.

Graffenberger, Louis [Thierchem. Inst. d. Univ. Breslau], Versuche über die Veränderungen, welche der Abschluss des Lichtes in der chemischen Zusammensetzung des thierischen Organismus und dessen N-Umsatz hervorruft **53**, 238.

Greife, Herm. aus Moskau [Physiol. Inst. in Würzburg], Ueber den Einfluss der Reizstärke auf die Wärmeentwicklung im Tetanus **62**, 111.

Griesbach, H., Beiträge zur Kenntniss des Blutes **50**, 473.

— Ein neues Aesthesiometer **68**, 65.

Gross [Wien], Ueber den Brechungsindex des lebenden Axencylinders **46**, 56.

Grossmann, Mich. [Wien], Entgegnung auf die Arbeit Einthoven's „Ueber die Wirkung der Bronchialmuskeln, nach einer neuen Methode untersucht, und über Asthma nervosum“ **52**, 567.

— [Physiol. Inst. in Wien], Ueber den Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens **59**, 1.

Gruenhagen, A. [Königsberg i. Pr.], Das Thermotonometer **33**, 59.

— Ueber das Verhältniss zwischen Reizdauer, Reizgrösse und latenter Reizperiode nach einem neuen Versuchsverfahren **33**, 296.

— Ueber echte Interferenz- und Summationsvorgänge nervöser Thätigkeitszustände **34**, 301.

— Zur Physik des Elektrotonus **35**, 527.

— Notiz **36**, 518.

— Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille **40**, 65.

— Entgegnung (auf die Arbeit von Jegorow **41**, 326) **42**, 84.

— Zur Chemie des humor aqueus (Nach Untersuchungen von Kuhn) **43**, 377.

— (zum Theil mit Krohn), Ueber Fettresorption im Darme **44**, 535.

— Ueber die Mechanik der Irisbewegung **53**, 348.

— Ueber den Sphincter pupillae des Frosches **53**, 421.

— Ueber die Wärmecontractur der Muskeln **55**, 372.

Grützner, P. [Tübingen], Beiträge zur allgemeinen Nervenphysiologie. Ueber das Wesen der elektrischen Oeffnungserregung (Nach gemeinschaftlich mit F. Gehrig angestellten Versuchen) **32**, 357.

— Ueber die Reizwirkungen der Stöhrer'schen Maschine auf Nerv und Muskel **41**, 256.

— Ein neues Myographion **41**, 281.

— Ein einfacher Zeitmarkirungsapparat **41**, 290.

— (mit H. v. Swięcicki [Posen]), Bemerkungen über die Physiologie der Verdauung bei den Batrachiern **49**, 638.

— Einige Versuche mit der Wunderscheibe **55**, 508.

— Ueber chemische Reizung von motorischen Nerven **53**, 83.

— Ueber die chemische Reizung sensibler Nerven **58**, 69.

— Die Caseïnausfällung, ein einfaches Mittel, um die Avidität der Säuren zu bestimmen **68**, 168.

Gryns, G. [Pathol. Inst. in Batavia], Ueber den Einfluss gelöster Stoffe auf die rothen Blutzellen, in Verbindung mit den Erscheinungen der Osmose und Diffusion **63**, 86.

Guillery [Köln], Zur Physiologie des Netzhautcentrums **66**, 401.

— Ueber die Empfindungskreise der Netzhaut **68**, 120.

— Messende Untersuchungen über den Lichtsinn bei Dunkel- und Helladaptation **70**, 450.

Gulewitsch, Wl. [Medic.-chem. Lab. in Moskau], Ein Beitrag zur Gewinnung des Glykogens aus der Leber **55**, 392.

Gumilewski aus Kasan [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber Resorption im Dünndarm **39**, 556.

Gumprecht, *F.* [Medic. Klinik in Jena], Versuche über die physiologischen Wirkungen des Tetanusgiftes im Organismus **59**, 105.

Gutnikow, *Zin.* aus Charkow [Lab. von Prof. Obersteiner in Wien], Experimentaluntersuchungen über Anämie und Hyperämie des Gehirns in ihrer Beziehung zur Epilepsie **49**, 609.

H.

Hagemann [Thierphysiol. Inst. d. landw. Hochschule in Berlin], Ueber reducirende Substanzen im Pferdeharn nebst Beobachtungen über Fehlerquellen bei Bestimmung des Zuckers im Harn **43**, 501.

Hahn, *Martin* (mit E. Salkowski) [Chem. Lab. d. pathol. Inst. in Berlin und Halle a./S.], Ueber das Verhalten des Phosphors im Caseïn bei der Pepsinverdauung **59**, 225.

Hamburger, *C.* [Physiol. Inst. in Breslau], Vergleichende Untersuchung über die Einwirkung des Speichels, des Pankreas- und Darmsaftes, sowie des Blutes auf Stärkekleister **60**, 543.

Hammarsten, *Olof* [Upsala], Studien über Mucin und mucinähnliche Substanzen **36**, 373.

Hammerbacher, *Friedr.* [Sämmtl. Arbeiten aus d. Inst. f. Pharmakologie u. physiol. Chemie in Rostock], Zur Physiologie der Oxalsäure **33**, 89.

— Ueber die Bildung von Aetherschwefelsäuren **33**, 94.

— Ueber den Einfluss des Pilocarpin und Atropin auf die Milchbildung **33**, 228.

Hanau, *Arth.* [Kantonsspital, St. Gallen], Versuche über den Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf die secundären Sexualcharaktere **65**, 516.

Hardesty, *Irving* (mit Jacques Loeb) [Physiol. Lab. d. University of Chicago], Ueber die Localisation der Athmung in der Zelle **61**, 583.

Harley, *Vaughan* [London] (mit F. Tangl) [Physiol. Inst. d. kgl. ung. thieräztl. Akademie in Budapest], Beitrag zur Physiologie des Blutzuckers **61**, 551.

Hasse, *C.* [Anat. Inst. in Breslau], Ueber die Ursachen der Bewegung der Ernährungsflüssigkeiten im thierischen Körper **33**, 52.

Head, *Henry* [Physiol. Inst. d. deutschen Univ. in Prag], Ueber die negativen und positiven Schwankungen des Nervenstromes **40**, 207.

Hedin, *S. G.* [Physiol. Lab. d. Univ. in Lund], Ueber die Brauchbarkeit der Centrifugalkraft für quantitative Blutuntersuchungen **60**, 360.

— Ueber die Permeabilität der Blutkörperchen **68**, 229.

— Versuche über das Vermögen der Salze einiger Stickstoffbasen in die Blutkörperchen einzudringen **70**, 525.

Heerlein, *Wilh.* [Pharmakol. Inst. d. Univ. Bonn], Das Coffeïn und das Kaffeedestillat in ihrer Beziehung zum Stoffwechsel **52**, 165.

Heese, *E.* [Physiol. Inst. in Halle a./S.], Ueber den Einfluss des Sympathicus auf das Auge, insbesondere auf die Irisbewegung **52**, 535.

Heffter, *A.* [Sämmtl. Arbeiten aus d. Inst. f. Pharmakologie u. physiol. Chemie in Rostock], Die Ausscheidung des Schwefels im Harne **38**, 476.

— Ueber das Verhalten des Thiophens im Thierkörper **39**, 420.

Heidenhain, *R.* [Breslau], Beiträge zur Histologie und Physiologie der Dünndarmschleimhaut **43**, Supplementheft.

— Bemerkung zu der vorstehenden „Erwiderung" (von G. Bunge). Briefliche Mittheilung an den Herausgeber **44**, 271.

— Versuche und Fragen zur Lehre von der Lymphbildung **49**, 209.

— Historische Notiz, betreffend die Berechnung der Herzarbeit **52**, 415.

— Neue Versuche über die Aufsaugung im Dünndarm **56**, 579.

— Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Dr. W. Cohnstein: „Zur Lehre von der Transsudation" **56**, 632.

— Bemerkungen und Versuche betreffs der Resorption in der Bauchhöhle **62**, 320.

Heinemann, *C.* [Vera-Cruz], Ueber nicht der Lungenrespiration dienende sogenannte oscillatorische Kehlbewegungen bei Amphibien, Reptilien und Vögeln **34**, 275.

— Historisches und Kritisches über Sinusreizung, diastolischen Stillstand nach mechanischer Reizung und Strychninwirkung am Froschherzen **34**, 279.

Heller, *Rich.* [Wien] (mit W. Mager u. H. v. Schrötter), Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdruckes auf den Organismus **67**, 1.

— (mit W. Mager u. H. v. Schrötter), Entgegnung zu dem Aufsatze von E. v. Cyon: „Zur Frage über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdruckes auf den Organismus" **70**, 487.

Helwes, *F.* [Banteln (Hannover)], Ueber Labferment im menschlichen Harne **43**, 384.

Hempel, *Walther*, Die Milchuntersuchungen Prof. Dr. Jul. Lehmann's **56**, 558.

Hensen, *V.* [Kiel], Bemerkungen zu dem Aufsatz: „Ueber den Verlauf der die Pupille verengenden Nervenfasern im Gehirn" (W. Bechterew **31**, 60) **31**, 309.

Hering, *Ewald* [Prag], Ueber Sigmund Exner's neue Urtheilstäuschung auf dem Gebiete des Gesichtssinnes **39**, 159.

— Ueber Holmgren's vermeintlichen Nachweis der Elementarempfindungen des Gesichtssinnes **40**, 1.

— Ueber die Theorie des simultanen Contrastes von Helmholtz.

— — 1. Mittheilung. Der Versuch mit den farbigen Schatten. **40**, 172.

— — 2. Mittheilung. Der Contrastversuch von H. Meyer und die Versuche am Farbenkreisel **41**, 1.

Hering, Ewald [Prag], Ueber die Theorie des simultanen Contrastes von Helmholtz.
— — 3. Mittheilung. Der Spiegelcontrastversuch **41**, 358.
— — 4. Mittheilung. Die subjektive „Trennung des Lichts in zwei complementäre Portionen" **43**, 1.
— Beleuchtung eines Angriffes auf die Theorie der Gegenfarben **41**, 29.
— Ueber den Begriff „Urtheilstäuschung" in der physiologischen Optik und über die Wahrnehmung simultaner und succesiver Helligkeitsunterschiede **41**, 91,
— Gegenbemerkung (gegen v. Kries) **41**, 397.
— Eine Vorrichtung zur Farbenmischung, zur Diagnose der Farbenblindheit und zur Untersuchung der Contrasterscheinungen **42**, 119.
— Ueber die von v. Kries wider die Theorie der Gegenfarben erhobenen Einwände.
— — 1. Mittheilung. Ueber die Unabhängigkeit der Farbengleichungen von den Erregbarkeitsveränderungen des Sehorgans **42**, 488.
— — 2. Mittheilung. Ueber succesive Lichtinduktion und sogen. negative Nachbilder **43**, 264.
— — 3. Mittheilung. Ueber die sogenannten Ermüdungserscheinungen **43**, 329.
— Eine Methode zur Beobachtung des Simultancontrastes **47**, 236.
— Prüfung der sogen. Farbendreiecke mit Hülfe des Farbensinnes excentrischer Netzhautstellen **47**, 417.
— Physiologischer Nachweis des Schliessungs-Extrastromes **48**, 417.
— Untersuchung eines total Farbenblinden **49**, 563.
— Ueber einen Fall von Gelb-Blaublindheit **57**, 308.
— Ueber angebliche Blaublindheit der Fovea centralis **59**, 403.
— Ueber das sogen. Purkinje'sche Phänomen **60**, 519.
— Ueber angebliche Blaublindheit der Zapfen-Sehzellen **61**, 106.
— Ueber den Einfluss der Macula lutea auf spektrale Farbengleichungen **54**, 277.
— Ueber das elektromotorische Verhalten curarisirter Muskeln nach galvanischer Durchströmung **58**, 133.
—, *Heinr. Ewald* [Prag], Ueber die nach Durchschneidung der hinteren Wurzeln auftretende Bewegungslosigkeit des Rückenmarksfrosches **54**, 614.
— Anomales Vorkommen von Herzhemmungsfasern im rechten N. depressor eines Kaninchens **57**, 77.
— Ueber die Beziehung der extracardialen Herznerven zur Steigerung Herzschlagzahl bei Muskelthätigkeit **60**, 429.
— Ueber die Wirkung zweigelenkiger Muskeln auf drei Gelenke und über die pseudoantagonistische Synergie **65**, 627.
— Nachträgliche Bemerkung zu der Mittheilung: Ueber die Wirkung zweigelenkiger Muskeln auf drei Gelenke und über die pseudoantagonistische Synergie **67**, 298.

Hering, Heinr. Ewald [Prag], Das Hebephänomen beim Frosch und seine Erklärung durch den Ausfall der reflektorischen antagonistischen Muskelspannung **68**, 1.
— (mit Sherrington) [Physiol. Lab. in Liverpool], Ueber Hemmung der Contraktion willkürlicher Muskeln bei elektrischer Reizung der Grosshirnrinde **68**, 222.
— Beitrag zur experimentellen Analyse coordinirter Bewegungen **70**, 559.
Hermann, L. [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Lab. in Zürich], Untersuchungen zur Lehre von der elektrischen Muskel- und Nervenreizung (Ueber das Wesen der Oeffnungserregung. Ueber die beiden nicht erregenden Vorgänge im Pflüger'schen Erregungsgesetze) **31**, 99.
— Eine modificirte Construction des Differential-Rheotoms **31**, 600.
— Bermerkung (zu der Abhandlung von Werigo **31**, 421) **31**, 620.
— Ueber sogen. secundär-elektromotorische Erscheinungen an Muskeln und Nerven **33**, 103.
— — Nachtrag dazu **33**, 162.
— Zur Bestimmung der Umlaufszeit des Blutes **33**, 169.
— Weitere Beiträge zur Lehre von der Resorption (Nach Versuchen von cand. med. Adolf Frick und Edward v. Meyer) **34**, 506.
— Untersuchung zur Lehre von der elektrischen Muskel- und Nervenreizung. Ueber wellenartig ablaufende galvanische Vorgänge am Kernleiter (Nach Versuchen von L. Hermann und Dr. D. W. Samways aus Cambridge) **35**, 1.
— (mit A. v. Gendre), Ueber eine elektromotorische Eigenschaft des bebrüteten Hühnereies **35**, 34.
— Noch einmal das Verhalten des kindlichen Brustkastens bei der Geburt **35**, 26.
— Die Wirkung der Trichloressigsäure (Nach Versuchen in Gemeinschaft mit A. v. Gendre in St. Petersburg) **35**, 35.
— [Folg. Arbeiten aus dem physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Eine Wirkung galvanischer Ströme auf Organismen **37**, 457.
— Ergebnisse einiger in Dissertationen veröffentlichten Untersuchungen
— — I. Ph. Sembritzki, Beitrag zur Chemie der Milch, Königsberg 1885 **37**, 460.
— — II. R. Blumberg, Ueber den Einfluss der Schwere auf Kreislauf und Athmung, Königsberg 1885, **37**, 467.
— Ueber die Ursache des Elektrotonus **38**, 153.
— Balthasar Luchsinger (Ein Gedenkblatt) **38**, 417.
— Weitere Untersuchungen über das Verhalten der Froschlarven im galvanischen Strom **39**, 414.
— Ueber die Wirkung des Nitroprussidnatriums **39**, 419.
— Ueber den Längs- und Querwiderstand der Muskeln **39**, 490.
— Ueber das galvanische Wogen des Muskels **39**, 597.
— Untersuchungen über die Polarisation der Muskeln und Nerven **42**, 1.
— Hat das magnetische Feld direkte physiologische Wirkungen? **43**, 217.
— Notiz, betr. das reducirte Hämoglobin **43**, 235.

Hermann, L., Untersuchungen über den Hämoglobingehalt des Blutes bei vollständiger Inanition. Nach Versuchen von Dr. S. Groll mitgetheilt **43**, 239.
— Zur Frage nach dem Betrage der Residualluft. Nach Versuchen von Dr. B. Jacobson mitgetheilt **43**, 236.
— Berichtigung zu der Untersuchung von B. Jacobson, betreffend die Residualluft **43**, 440.
— Kleinere Beiträge zur Kenntniss der polaren Erregung und des galvanischen Wogens am Muskel **45**, 593.
— Noch einmal das galvanische Wogen des Muskels **47**, 147.
— Ein Versuch zur Physiologie des Darmcanals **46**, 93.
— Phonophotographische Untersuchungen I **45**, 582.
— Phonophotographische Untersuchungen II **47**, 44.
— Phonophotographische Untersuchungen III **47**, 347.
— Ueber das Verhalten der Vokale am neuen Edison'schen Phonographen **47**, 42.
— Bemerkungen zur Vokalfrage **48**, 181.
— Die Uebertragung der Vokale durch das Telephon und das Mikrophon **48**, 543.
— Ueber die Prüfung von Vokalcurven mittelst der König'schen Wellensirene (Vorläufiger Bericht) **48**, 574.
— Zur Theorie der Combinationstöne **49**, 499.
— Phonophotographische Untersuchungen. IV. **53**, 1.
— Beiträge zur Lehre von der Klangwahrnehmung **56**, 467.
— (mit Matthias), Phonophotographische Mittheilungen. V. Die Curven der Consonanten **58**, 255.
— Phonophotographische Untersuchungen. VI. Nachtrag zur Untersuchung der Vokalcurven (Nach Versuchen in Gemeinschaft mit Dr. F. Matthias und nach Analysen von stud. med. Alfr. Ehrhardt) **58**, 264.
— Berichtigung **58**, 650.
— Berichtigung **59**, 104.
— Weitere Untersuchungen über das Wesen der Vokale (Unter Mitwirkung des Herrn H. Hirschfeld) **61**, 169.
— Beiträge zur Kenntniss des elektrischen Geschmackes. Nach Versuchen von S. Laserstein mitgetheilt **49**, 519.
— Ueber Rheo-Tachygraphie. Ein Verfahren zur graphischen Registrirung schneller elektrischer Vorgänge **49**, 539.
— Zur Bestimmung der Residualluft **57**, 387.
— Zur Bestimmung der Residualluft **59**, 165.
— Schlussbemerkung in Sachen der Residualluft **60**, 249.
— (mit Fr. Matthias), Der Galvanotropismus der Larven von Rana temporaria und der Fische **57**, 391.
— Beiträge zur Lehre von den Haut- und Secretionsströmen. Nach Versuchen des Herrn Dr. Wartan v. Wartanoff aus St. Petersburg und der Herren cand. med. Schmarsow und P. Junius **58**, 242.
— Die Ablösung der Ferse vom Boden **62**, 603.
— Das Capillar-Elektrometer und die Actionsströme des Muskels **63**, 440.

Hermann, *L.*, Kleine physiologische Bemerkungen und Anregungen **65**, 599.
— Eine physikalische Erscheinung am Nerven **67**, 240.
— Ueber Kernleiter mit Quecksilberkern **67**, 257.
— Weiteres über die Wirkung starker Ströme auf den Querschnitt der Nerven und Muskeln **70**, 513.
Herz, *Max* [Wien], Die Bulbuswege und die Augenmuskeln **48**, 385.
Herzen, *A.* [Lausanne], Ueber die Spaltung des Temperatursinnes in zwei gesonderte Sinne (Vorläufige Mittheilung) **38**, 93.
Hess, *Carl* [Physiol. Inst. d. deutschen Univ. in Prag], Untersuchungen über die nach kurzdauernder Reizung des Sehorgans auftretenden Nachbilder **49**, 190.
— *E.* (mit B. Luchsinger) [Physiol. Lab. d. Thierarzneischule in Bern], Toxikologische Beiträge **35**, 174.
Heubel, *Emil* [Kiew], Die Wiederbelebung des Herzens nach dem Eintritt vollkommener Herzmuskelstarre **45**, 462.
Heynsius, *A.* [Leyden], Ueber das Verhalten der Eiweissstoffe zu Salzen von Alkalien und von alkalischen Erden **34**, 330.
Hilbert, *Rich.* [Königsberg i. Pr.], Beiträge zur Kenntniss der Farbenblindheit **33**, 293.
— [in Sensburg, Ostpreussen], Zur Physiologie der Retina **37**, 123.
— Die individuellen Verschiedenheiten des Farbensinnes zwischen den Augen eines Beobachters **57**, 61.
Hirschberg, *Eduard*, In welcher Beziehung stehen Leitung und Erregung der Nervenfasern zu einander? **39**, 75.
Hirschfeld, *Eug.* [Chemische Abtheil. d. physiol. Inst. in Würzburg], Ueber die chemische Natur der vegetabilischen Diastase **39**, 499.
— *E.*, Ueber die Einwirkung des künstlichen Magensaftes auf Essigsäure- und Milchsäure-Gährung (Preisgekrönt von der medicin. Fakultät d. Univ. Strassburg) **47**, 510.
— *Felix* [Berlin], Untersuchungen über den Eiweissbedarf des Menschen **41**, 533.
— Betrachtungen über die Voit'sche Lehre von dem Eiweissbedarf des Menschen **44**, 428.
Hirschmann, *Eug.* [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber die Reizung motorischer Nerven durch Lösungen von Neutralsalzen **49**, 301.
— Ueber die Deutung der Pulscurven beim Valsalva'schen und Müller'schen Versuch **56**, 389.
Hitzig, *E.*, Erwiderung dem Herrn Professor Zuntz **40**, 128.
Höber, *Rud.* [Physiol. Inst. d. Univ. in Zürich], Ueber Resorption im Dünndarm. 1. Mittheilung **70**, 624.
Hofbauer, *Ludw.* [Physiol. Inst. d. k. k. Univ. in Wien], Tägliche Schwankungen der Eigenschaften des Speichels **65**, 503.
— Interferenz zwischen verschiedenen Impulsen im Centralnervensystem **68**, 546.
Hoffmann, *Herm.* [Eisleben], Ueber das Schicksal einiger Fermente im Organismus **41**, 148.

Hofmann, Franz [Deutsches phys. Inst. in Prag], Ueber die Function der Scheidewandnerven des Froschherzens **60**, 139.
— (mit Bunzel), Untersuchungen über den elektrischen Geschmack **66**, 215.
Hofmeister [Dresden] (mit Ellenberger), Der Zuckergehalt des Magendarminhaltes bei Ernährung mit stärkemehlhaltigen Nahrungsmitteln **41**, 484.
— *Franz* [Tübingen], Beiträge zur Lehre vom Kreislauf der Kaltblüter **44**, 360.
Hoorweg, J. L. [Utrecht], Ueber die Blutbewegung in den menschlichen Arterien **46**, 115.
— — Fortsetzung **47**, 439.
— Noch einmal die peripherische Reflexion des Blutes **52**, 480.
— Ueber die elektrische Nervenerregung **52**, 87.
— — Fortsetzung **53**, 587.
— Schreiben an den Herausgeber **54**, 108.
— Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen **57**, 427.
— Ueber die bei einer Systole gelieferte Blutmenge **66**, 474.
Hoppe, J. [Basel], Beitrag zur Erklärung des Erhaben- und Vertiefteinsehens **40**, 523.
— Die Umkehrung des Sehens und des Gesehenen mit Beziehung auf die gleichzeitige Sehabprägung **43**, 295.
Hürthle, K. [Breslau], Beiträge zur Hämodynamik. 1. Abhandlung: Zur Technik der Untersuchung des Blutdruckes **43**, 399.
— — 2. Abhandlung: Ueber den Einfluss der Reizung von Gefässnerven auf die pulsatorische Druckschwankung der Kaninchen-Carotis **43**, 428.
— — 3. Abhandlung: Untersuchungen über die Innervation der Hirngefässe **44**, 561.
— — 4. Abhandlung: Technische Mittheilungen **47**, 1.
— — 5. Abhandlung: Ueber den Ursprungsort der secundären Wellen der Pulscurve **47**, 17.
— — 6. Abhandlung: Technische Mittheilungen **49**, 29.
— — 7. Abhandlung: Ueber den Zusammenhang zwischen Herzthätigkeit und Pulsform **49**, 51.
— — 8. Abhandlung: Kritik des Lufttransmissionsverfahrens **53**, 281.
— — 9. Abhandlung: Vergleichende Prüfung der Tonographen v. Frey's und Hürthle's **55**, 319.
— — 10. Abhandlung: Ueber die mechanische Registrirung der Herztöne **60**, 263.
— Beiträge zur Kenntniss des Secretionsvorgangs in der Schilddrüse **56**, 1.
Hultgren, E. O. [Stockholm], Bemerkungen zu der Abhandlung: Peter Albertoni und Ivo Novi, „Ueber die Nahrungs- und Stoffwechselbilanz des italienischen Bauers“ **60**, 205.
Huizinga, D. [Physiol. Lab. in Groningen], Zur Darstellung des Glycogens **61**, 32.

I.

Isaachsen, *D.* [Physikal. Inst. d. Univ. Berlin], Zur Farbenlehre **43**, 289.

Istamanoff, *S. S.* [Physiol. Lab. von Prof. Tarchanoff in St. Petersburg], Ueber die wechselseitige Beziehung zwischen den Temperaturschwankungen im äusseren Gehörgange und dem Blutkreislaufe im Gehirn **38**, 113.

J.

Jacobsthal, *H.* [Physiol. Inst. in Bonn], Versuche über die Fettbildung bei der Reifung des Käses **54**, 484.

Jacoby, *Martin* (mit L. Blumreich), Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen für den Organismus **64**, 1.

— *G. W.* [New-York] (mit F. Schwyzer), Ueber die chemische Wirkung des galvanischen Stromes auf lebendes Gewebe **60**, 254.

de Jager, *S.* [Utrecht], Ueber das Verhältniss des arteriellen Blutdruckes bei plötzlicher Insufficienz der Aortaklappen **31**, 215.

— Welchen Einfluss hat die Abdominal-Respiration auf den arteriellen Blutdruck? **33**, 17.

— Widerlegung der Folgerungen, welche Hasse in seiner Abhandlung über die Ursachen der Bewegung der Ernährungsflüssigkeiten gezogen hat **34**, 286.

— Die Schwankungen in dem arteriellen Blutdrucke bei Blasebalgrespiration und bei Respiration in comprimirter und verdünnter Luft **36**, 309.

— Die Respirationsschwankungen im arteriellen Blutdruck beim Kaninchen **39**, 171.

Jegorow, *J.* [Pharmakol. Lab. von Prof. Joh. Dogiel in Kasan], Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille (Mitgetheilt von Joh. Dogiel) **41**, 326.

Jensen, *Paul* [Folgende Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Jena], Ueber den Geotropismus niederer Organismen **53**, 428.

— Die absolute Kraft einer Flimmerzelle **54**, 537.

— [Physiol. Inst. d. Univ. Strassburg i. E.], Ueber individuelle physiologische Unterschiede zwischen Zellen der gleichen Art **62**, 172.

— [Physiol. Inst. d. Univ. Halle a./S.], Ueber den galvanischen Schwindel **64**, 182.

Jolles, *Adolf* [Sämmtl. Arbeiten aus d. chem.-mikroskop. Lab. von Dr. Max u. Dr. Adolf Jolles in Wien], Beiträge zur Kenntniss der Gallen und über eine quantitative Methode zur Bestimmung des Bilirubins in der menschlichen und thierischen Galle **57**, 1.

— Ueber den Nachweis von Urobilin im Harn **61**, 623.

— Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Eisens im Blute **65**, 579.

K.

Kasem-Bek, *A.* aus Kasan [Lab. von Prof. Joh. Dogiel in Kasan], Ueber die Entstehung des ersten Herztones **47**, 53.

Kasparek, *Th.* (mit K. Kornauth) [Bakteriol. Lab. d. k. k. landw.-chem. Versuchsstation in Wien], Ueber die Infectionsfähigkeit der Pflanzen durch Milzbrandböden **63**, 293.

Katz, *Jul.* [Pharmak. Inst. d. Univ. Leipzig], Die mineralischen Bestandtheile des Muskelfleisches **63**, 1.

Katzenstein, *George* [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Ueber die Einwirkung der Muskelthätigkeit auf den Stoffverbrauch des Menschen **49**, 330.

Kauders, *Felix* [Lab. von Prof. v. Basch in Wien], Ueber den Einfluss der elektrischen Reizung der nervi vagi auf die Athmung **57**, 333.

Kayser, *Rich.* [Breslau], Die Bedeutung der Nase und der ersten Athmungswege für die Respiration **41**, 127.

— Ueber Nasen- und Mundathmung **47**, 543.

Keller, *Rob.* [Physiol. Inst. in Jena], Ueber den Farbenwechsel des Chamäleons und einiger anderer Reptilien **61**, 123.

Kiesselbach, *W.* [Erlangen], Ueber die galvanische Reizung des Acusticus **31**, 95.

— — II u. III **31**, 377.

Kionka, *H.* [Breslau] (mit W. Filehne), Ueber die Blutgase Normaler und Morphinisirter in Ruhe und Muskelthätigkeit und über die Bedeutung des Lungenvagus und der centripetalen Muskelnerven für den Arterialisationsgrad des Aortenblutes **62**, 201.

— (mit W. Filehne) [Pharmakol. Inst. d. Univ. Breslau], Die Regulation der Athmung bei Muskelthätigkeit **63**, 234.

Klug, *Ferd.* [Physiol. Lab. in Klausenburg], Ueber die Verdaulichkeit des Leimes **48**, 100.

— [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Budapest] (mit V. Olsavszky), Einfluss der Muskelarbeit auf die Ausscheidung der Phosphorsäure **54**, 21.

— Untersuchungen über Pepsinverdauung **60**, 43.

— Ueber Gasentwicklung bei Pankreasverdauung **70**, 329.

— *Ferd. jun.* [Physiol. Inst. in Budapest], Beiträge zur Pepsinverdauung **65**, 330.

Knoll, *Phil.* [Prag], Ueber die Deutung der Pulscurven beim Valsalva'schen und Müller'schen Versuch **57**, 406.

— Ueber die Wirkungen des Herzvagus bei Warmblütern **67**, 587.

— Ueber den Einfluss des Herzvagus auf die Zusammenziehungen der vena cava superior beim Säugethier **68**, 339.

Kobert, *R.* (mit J. R. Ewald) [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. d. Univ. Strassburg], Ist die Lunge luftdicht? **31**, 160.

— (mit J. R. Ewald), Ueber das Verhalten des Säugethierherzens, wenn Luft in dasselbe geblasen wird **31**, 187.

König, Arth. [Berlin], Ein kurzes Wort zur Entgegnung und Berichtigung **60**, 230.

Koeppe, Hans [Giessen], Ueber den osmotischen Druck des Blutplasmas und die Bildung der Salzsäure im Magen **62**, 567.

— Physiologische Kochsalzlösung — Isotonie — osmotischer Druck **65**, 492.

— Der osmotische Druck als Ursache des Stoffaustausches zwischen rothen Blutkörperchen und Salzlösungen **67**, 189.

Kokin, Paul [Physiol. Kabinet von Prof. Pawlow in St. Petersburg], Ueber die secretorischen Nerven der Kehlkopf- und Luftröhrenschleimdrüsen **63**, 622.

Kolbe, Bruno [St. Petersburg], Ueber den Einfluss der relativen Helligkeit und der Farbe des Papiers auf die Sehschärfe **37**, 562.

v. Kornyi, A. (mit J. Loeb) [Physiol. Inst. d. Univ. zu Strassburg i. E.], Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf den zeitlichen Verlauf der gradlinigen Willkürbewegungen unseres Armes **46**, 101.

— Ueber die Folgen der Durchschneidung des Hirnbalkens **47**, 35.

— (mit J. Loeb), Ueber Störungen der compensatorischen und spontanen Bewegungen nach Verletzung des Grosshirns **48**, 423.

— (mit F. Vas) [Physiol. Lab. d. K. Thierärztl. Akad. in Budapest], Untersuchungen über den „Actionsstrom" des quergestreiften Muskels **53**, 361.

Kornauth, K. (mit Kasparek) [Bakter. Lab. d. k. k. landw.-chem. Versuchsstation in Wien], Ueber die Infectionsfähigkeit der Pflanzen durch Milzbrandböden **63**, 293.

Koschlakoff, D. J. [Petersburg], Die künstliche Reproduktion und graphische Darstellung der Stimme und ihrer Anomalien (Vorläufige Mittheilung) **34**, 38.

— Ueber die Schwingungstypen der Stimmbänder **38**, 428.

Kraft, Heinr. [Ulm], Ueber die Anwendung des Mikrophons zur elektrischen Reizung von Nerven **44**, 352.

— Zur Physiol. des Flimmerepithels bei Wirbelthieren **47**, 196.

Krawkow, N. aus St. Petersburg [Chem. Lab. d. patholog. Inst. in Berlin], Ueber die Kohlehydratgruppe im Eiweissmolecül **65**, 281.

Kreidl, Alois [Physiol. Inst. d. Univ. in Wien], Beiträge zur Physiologie des Ohrlabyrinths auf Grund von Versuchen an Taubstummen **51**, 119.

— Die Wurzelfasern der motorischen Nerven des Oesophagus **59**, 9.

— Ueber die Perception der Schallwellen bei den Fischen **61**, 450.

— (mit Th. Beer), Ueber den Ursprung der Vagusfasern, deren centrale Reizung Verlangsamung resp. Stillstand der Athmung bewirkt **62**, 156.

— Ein weiterer Versuch über das angebliche Hören eines Glockenzeichens durch die Fische **63**, 581.

— (mit J. Breuer), Ueber die scheinbare Drehung des Gesichtsfeldes während der Einwirkung einer Centrifugalkraft **70**, 494.

Kremer, F. [Elektrotherapeut. Ambul. d. med. Klinik in Bonn], Ueber die Einwirkung der Narcotica auf den Raumsinn der Haut **33**, 271.

v. Kries, J. [Freiburg i. B.], Bemerkungen zu der Arbeit von Aubert „Die Helligkeit des Schwarz und Weiss" **33**, 249.

— Entgegnung an Herrn E. Hering **41**, 389.

Krüger, Alb. [Inst. f. Pharmakol. u. physiol. Chem. in Rostock], Ueber den Schwefel der Eiweissstoffe **43**, 244.

Krummacher, Otto [Physiol. Inst. in Bonn], Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Eiweisszersetzung bei gleicher Nahrung **47**, 454.

Külz, Rich. [Physiol. Inst. d. Univ. in Marburg], Zur Darstellung und Kenntniss der Urochloralsäure, sowie der chlorhaltigen Spaltungsprodukte der Urochloralsäure und Urobutylchloralsäure **33**, 221.

Kuhn [Medicin.-physikal. Cab. in Königsberg i. Pr.], Zur Chemie des humor aqueus **41**, 200.

Kunkel, A. J. [Würzburg], Ueber eine Grundwirkung von Giften auf die quergestreifte Muskelsubstanz **36**, 353.

— Zur Frage der Eisenresorption **50**, 1.

— Blutbildung aus anorganischem Eisen (Mit experimenteller Beihülfe des Herrn B. Anselm) **61**, 595.

Kuttner, A. [Berlin], Die Hörfähigkeit labyrinthloser Tauben **64**, 249.

L.

Lachowicz, Br. (mit M. Nencki). Die Anaërobiosefrage **33**, 1.

Lackschewitz, Th. [Physiol. Inst. d. ehemalig. Univ. Dorpat], Zur quantitativen Blutanalyse nebst einer Antwort an Herrn M. Bleibtreu in Bonn in betreff der Wasseraufnahmefähigkeit der rothen Blutkörperchen **59**, 61.

Landsberger, Rich. [Würzburg], Ueber den Nachweis der sauren Reaktion des Muskels mit Hülfe von Phenolphthalein **50**, 339.

Landwehr, Herm. Ad. [Chem. Lab. des physiol. Inst. in Würzburg], Ueber die Fällung des Dextrins durch Eisen **38**, 321.

— Ueber die Bedeutung des thierischen Gummis **39**, 193.

— Ueber die Bedeutung des thierischen Gummis (2. Abhandlung) **40**, 21.

Lange, Bogumil [Physiol. Inst. der Univ. Strassburg i. E.], Inwieweit sind die Symptome, welche nach Zerstörung des Kleinhirns beobachtet werden, auf Verletzungen des Acusticus zurückzuführen? **50**, 615.

— *Otto* [Physiol. Lab. in Bonn], Volumbestimmungen der körperlichen Elemente im Schweine- und Ochsenblut **52**, 427.

Langendorff, O. (mit A. Seelig) [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Ueber die in Folge von Athmungshindernissen eintretenden Störungen der Respiration **39**, 223.

— [Physiol. Inst. in Rostock], Zur Kenntniss der Muskelstarre (Nach Versuchen von stud. med. E. Gerlach) **55**, 481.

Langendorff, O. (mit S. Laserstein), Die feineren Absonderungswege der Magendrüsen **55**, 578.

— Ciliarganglion und Oculomotorius **56**, 522.

— Zur Lehre von der Rhythmicität des Herzmuskels (Nach gemeinschaftlich mit Herrn cand. med. Dobbertin angestellten Versuchen) **57**, 409.

— Zusatz zur Abhandlung von A. Steil „Ueber den spinalen Ursprung des Halssympathicus" **58**, 165.

— (mit R. Oldag), Untersuchungen über das Verhalten der die Athmung beeinflussenden Vagusfasern gegen Kettenströme **59**, 201.

— Untersuchungen am überlebenden Säugethierherzen **61**, 291.

— Die Reaction des Herzmuskels auf Dauerreize **61**, 333.

— Untersuchungen am überlebenden Säugethierherzen. 2. Abhandlung. Ueber den Einfluss von Wärme und Kälte auf das Herz der warmblütigen Thiere (Nach Versuchen von O. Langendorff und Dr. Czeslaw Nawrocki) **66**, 355.

— Untersuchungen am überlebenden Säugethierherzen. 3. Abhandlung. Vorübergehende Unregelmässigkeiten des Herzschlages und ihre Ausgleichung **70**, 473.

— Ueber das Wogen oder Flimmern des Herzens **70**, 281.

Laserstein, Siegfr. [Physiol. Inst. in Rostock], Ueber die Anfänge der Absonderungswege in den Speicheldrüsen und im Pankreas **55**, 417.

— (mit O. Langendorff), Die feineren Absonderungswege der Magendrüsen **55**, 578.

Lazarus, A. [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber secretorische Funktion der Stäbchen-Epithelien in den Speicheldrüsen **42**, 541.

Lebedeff, A. [Moskau], Woraus bildet sich das Fett in Fällen der akuten Fettbildung? Experimenteller Beitrag zur Kenntniss der Leber- und Milchfette **31**, 11.

Lehmann, Karl B. [Sämmtl. Arbeiten aus d. Physiol. Inst. in Zürich], Ueber den Einfluss des comprimirten Sauerstoffs auf die Lebensprocesse der Kaltblüter und einige Oxydationsvorgänge **33**, 173.

— Eine Thiry-Vella'sche Darmfistel an der Ziege (zum Theil unter Mitwirkung von Herrn stud. med. R. Richert aus Stockholm) **33**, 180.

— Notiz über die Resorption einiger Salze aus dem Darme **33**, 188.

— Ein Beitrag zur Lehre vom Geschmacksinn **33**, 194.

— Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung des Donders'schen Druckes, nebst Untersuchungen über die Grösse der Minimalluft **33**, 198.

— *Alfr.* [Kopenhagen], Versuch einer Erklärung des Einflusses des Gesichtswinkels auf die Auffassung von Licht und Farbe, bei direktem Sehen **36**, 580.

— *Curt* [Thierphysiol. Inst. der k. landw. Hochschule in Berlin], Ueber den Einfluss von Alkali und Säure auf die Erregung des Athemcentrums **42**, 284.

— Untersuchungen über die Alkalescenz des Blutes und speciell die Einwirkung der Kohlensäure darauf **58**, 428.

Leo, *H.* [Thierphysiol. Lab. der landw. Hochschule resp. med. Poliklinik in Berlin], Ueber das Schicksal des Pepsins und Trypsins im Organismus **37**, 223.

— Zur Frage der Trypsinausscheidung durch den Harn nebst einer Methode zum Nachweis kleiner Trypsinmengen **39**, 246.

— [Bonn] (mit C. Friedheim), Ueber die Bestimmung freier Salzsäure neben sauren Phosphaten mittelst Calciumcarbonat **48**, 614.

— (mit C. Friedheim), Zur Kenntniss der Wagner'schen Kritik der Methode der Säurebestimmung mittelst Calciumcarbonat **51**. 615.

Levin, *Isaac* [New-York] (aus d. Carnegie Laboratory), Ueber den Einfluss der Galle und des Pankreassaftes auf die Fettresorption im Dünndarm **63**, 171.

Lewaschew S. aus St. Petersburg [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber die Leitung der Erregung von den Grosshirnhemisphären zu den Extremitäten **36**, 279.

— Ueber die Bildung des Trypsin im Pancreas und über die Bedeutung der Bernard'schen Körnchen in seinen Zellen **37**, 32.

Lewinstein, *Georg* [Thierphysiol. Inst. der kgl. landw. Hochschule in Berlin], Zur Kenntniss der Wirkung der verdünnten Luft **65**, 278.

Lewy, *Benno* [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Die Reibung des Blutes **65**, 447.

Liebermann, *Leo* [Budapest], Thierisches Dextran, ein neuer gummiartiger Stoff in den Excrementen einer Blattlaus **40**, 454

— Embryochemische Untersuchungen **43**, 71.

— Nachweis der Metaphosphorsäure im Nucleïn der Hefe **47**, 155.

— Studien über die chemischen Processe in der Magenschleimhaut **50**, 25.

— Notiz über das chemische Verhalten des Nierenparenchyms **50**, 55.

— Ueber den Phosphorsäuregehalt des Pferdeharns unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen **50**, 57.

— Neuere Untersuchungen über das Lecithalbannin **54**, 573.

— Studien über die chemischen Vorgänge bei der Harnsecretion **54**, 585.

Lilienfeld, *Alb.* aus Cassel [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über den Gaswechsel fiebernder Thiere **32**, 293.

Limbourg, *Phil.* [Marburg], Beiträge zur chemischen Nervenreizung und zur Wirkung der Salze **41**, 303.

Lintner, *C. J.* [München], Ueber die chemische Natur der vegetabilischen Diastase. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn cand. med. Eugen Hirschfeld **40**, 311.

Locke, *F. S.* aus Cambridge [Physiol. Inst. in Prag], Die Wirkung der physiologischen Kochsalzlösung auf quergestreifte Muskeln **54**, 501.

Lode, *Alois* [Physiol. Inst. in Wien], Untersuchungen über die Zahlen- und Regenerationsverhältnisse der Spermatozoiden bei Hund und Mensch **50**, 278.

Loeb, Jacques [Physiol. Lab. zu Strassburg i. E.], Die Sehstörungen nach Verletzung der Grosshirnrinde (Nach Versuchen am Hunde) **34**, 67.

— — 2. Abhandlung **34**, 115.

— [Physiol. Inst. der Univ. Strassburg i. E. u. d. landw. Hochschule in Berlin], Die elementaren Störungen einfacher Funktionen nach oberflächlicher, umschriebener Verletzung des Grosshirns **37**, 51.

— Beiträge zur Physiologie des Grosshirns **39**, 265.

— Muskelthätigkeit als Maass psychischer Thätigkeit (Vorläufige Mittheilung) **39**, 592.

— [Würzburg], Ueber die optische Inversion ebener Linearzeichnungen bei einäugiger Betrachtung **40**, 274.

— Persönliche Bemerkung **40**, 395.

— Untersuchungen über den Fühlraum der Hand. 1. Mittheilung: Gleiche Fühlstrecken **41**, 107.

— Dioptrische Fehler des Auges als Hülfsmittel der monocularen Tiefenwahrnehmung **41**, 371.

— [Thierphysiol. Lab. der landw. Hochschule in Berlin], Der Einfluss des Lichtes auf die Oxydationsvorgänge in thierischen Organismen **42**, 393.

— [Strassburg i. E.], Untersuchungen über die Orientirung im Fühlraum der Hand und im Blickraum **46**, 1.

— (mit A. v. Korányi) [Physiol. Inst. in Strassburg i. E.], Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf den zeitlichen Verlauf der geradlinigen Willkürbewegungen unseres Armes **46**, 101.

— Weitere Untersuchungen über den Heliotropismus der Thiere und seine Uebereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen (Heliotropische Krümmungen bei Thieren) **47**, 391.

— (mit A. v. Korányi), Ueber Störungen der compensatorischen und spontanen Bewegungen nach Verletzung des Grosshirns **48**, 423.

— [Neapel], Ueber Geotropismus bei Thieren **49**, 175.

— Ueber den Antheil des Hörnerven an den nach Gehirnverletzung auftretenden Zwangsbewegungen, Zwangslagen und assoziirten Stellungsänderungen der Bulbi und Extremitäten **50**, 66.

— [Folg. Arbeiten aus d. Univ. of Chicago], Ueber künstliche Umwandlung positiv heliotropischer Thiere in negativ heliotropische und umgekehrt **54**, 81.

— Ueber die Entwicklung von Fischembryonen ohne Kreislauf **54**, 525.

— Ueber eine einfache Methode, zwei oder mehr zusammengewachsene Embryonen aus einem Ei hervorzubringen **55**, 525.

— Ueber die relative Empfindlichkeit von Fischembryonen gegen Sauerstoffmangel und Wasserentziehung in verschiedenen Entwicklungsstadien **55**, 530.

— Beiträge zur Gehirnphysiologie der Würmer **56**, 247.

— Ueber die Entstehung der Activitätshypertrophie der Muskeln **56**, 270.

Loeb, Jacques [University of Chicago], Ueber die Grenzen der Theilbarkeit der Eisubstanz **59**, 379.
— Zur Physiologie und Psychologie der Actinien **59**, 415.
— Ueber den Nachweis von Contrasterscheinungen im Gebiete der Raumempfindungen des Auges **60**, 509.
— (mit Irving Hardesty), Ueber die Localisation der Athmung in der Zelle **61**, 583.
— Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Sauerstoffmangels **62**, 249.
— [Folg. Arbeiten aus dem Hull Physiological Laboratory of the Univ. of Chicago] (mit S. S. Maxwell), Zur Theorie des Galvanotropismus **63**, 121.
— Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Organbildung bei Thieren **63**, 273.
— (mit W. E. Gerry), Zur Theorie des Galvanotropismus. 2. Mittheilung: Versuche an Wirbelthieren **65**, 41.
— — 3. Mittheilung: Ueber die polare Erregung der Hautdrüsen von Amblystoma durch den constanten Strom **65**, 308.
— — (mit Sidney P. Budgett). 4. Mittheilung: Ueber die Ausscheidung elektropositiver Jonen an der äusseren Anodenfläche protoplasmatischer Gebilde als Ursache der Abweichungen vom Pflüger'schen Erregungsgesetz **65**, 518.
— — 5. Mittheilung: Influenzversuche **67**, 483.
— Zur Theorie der physiologischen Licht- und Schwerkraftwirkungen **66**, 439.
— Physiologische Untersuchungen über Jonenwirkungen. 1. Mittheilung: Versuche am Muskel **69**, 1.
— Ueber die physiologische Wirkung elektrischer Wellen **69**, 99.
— Einige Bemerkungen über den Begriff, die Geschichte und Literatur der allgemeinen Physiologie **69**, 249.
Lörcher, G. [Tübingen], Ueber Labwirkung **69**, 141.
Loew, O. [München], Ueber Eiweiss und Pepton **31**, 393.
— Sind Arsenverbindungen Gift für pflanzliches Protoplasma? **32**, 111.
— Zur Kenntniss des aktiven Albumins **32**, 113.
— Ueber Silber reducirende thierische Organe **34**, 596.
— Zur Chemie der Argyrie **34**, 602.
— Ueber den verschiedenen Resistenzgrad im Protoplasma **35**, 509.
— Ueber die Giftwirkung des Hydroxylamins, verglichen mit der von anderen Substanzen **35**, 516.
— Notizen **36**, 169.
— Ueber Giftwirkung **40**, 437.
— [Tokio], Nochmals über Methylenitan und Formose **59**, 276.
Löwenthal, N. [Genf], Ueber den Unterschied zwischen der secundären Degeneration des Seitenstranges nach Hirn- und Rückenmarksverletzungen (Mit einem Zusatz von M. Schiff) **31**, 350.
Löwit, M. [Prag], Ueber die Gegenwart von Ganglienzellen im Bulbus Aortae des Froschherzens **31**, 88.

Loewy, A. [Sämmtl. Arbeiten aus d. thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Experimentelle Studien über das Athemcentrum in der Medulla oblongata und die Bedingungen seiner Thätigkeit **42**, 245.
— Ueber den Tonus des Lungenvagus **42**, 273.
— Beitrag zur Kenntniss der bei Muskelthätigkeit gebildeten Athemreize **42**, 281.
— Ueber den Einfluss der salinischen Abführmittel auf den Gaswechsel des Menschen **43**, 515.
— Ueber die Wärmeregulation des Menschen **45**, 625.
— Ueber den Einfluss der Abkühlung auf den Gaswechsel des Menschen. Ein Beitrag zur Lehre von der Wärmeregulation **46**, 189.
— Zur Kenntnis der Erregbarkeit des Athemcentrums **47**, 601.
— Die Wirkung ermüdender Muskelarbeit auf den respiratorischen Stoffwechsel **49**, 405.
— Zur Kritik der im Zuntz'schen Laboratorium geübten Methode der Respirationsversuche am Menschen **49**, 492.
— [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule und pneumat. Kabinet d. jüd. Krankenhauses in Berlin], Ueber die Respiration und Circulation unter verdünnter und verdichteter, sauerstoffarmer und sauerstoffreicher Luft. Vorläufige Mittheilung **58**, 409.
— [Folg. Arbeiten aus d. thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Ueber die Bestimmung der Grösse des „schädlichen Luftraumes" im Thorax und der alveolaren Sauerstoffspannung **58**, 416.
— Untersuchungen zur Alkalescenz des Blutes **58**, 462.
— (mit N. Zuntz), Einige Beobachtungen über die Alkalescenzveränderungen des frisch entleerten Blutes **58**, 507.
— (mit N. Zuntz), Ueber die Bindung der Alkalien in Serum und Blutkörperchen. Ein Beitrag zur Theorie der Athmung **58**, 511.
— (in Gemeinschaft mit J. Loewy u. Leo Zuntz), Ueber den Einfluss der verdünnten Luft und des Höhenklimas auf den Menschen **66**, 477.
Lohnstein, Th. [Berlin], Ueber die densimetrische Bestimmung des Eiweisses **59**, 479.
— — Nachtrag **60**, 136.
— Ueber die densimetrische Bestimmung des Traubenzuckers im Harne **62**, 82.
— Ueber den Brechungsindex der menschlichen Hornhaut **66**, 210.
Lorenz, Rich. aus Göttingen [Inst. f. Pharmakologie u. physiol. Chemie in Rostock], Ueber die Verbindung des Glutins mit Metaphosphorsäure **47**, 189.
Luchsinger, B. [Bern], Zur Lage der Gleichgewichtscentren **34**, 289.
— Zur Architektur der Semilunarklappen **34**, 291.
— Ist Santonsäure wirklich ein ausschliessliches Hirnkrampfgift? **34**, 293.
— Zur Innervation der Iris des Kaninchens **34**, 294.
— Zur Theorie des Wiederkauens **34**, 295.
— (mit E. Hess) [Physiol. Lab. der Thierarzneischule in Bern], Toxikologische Beiträge **35**, 174.
Ludloff, K. [Physiol. Inst. in Jena], Untersuchungen über den Galvanotropismus **59**, 525.

Lüderitz, C. [Berlin], Ueber die Wirkung des constanten Stromes auf die Darmmuskulatur **48**, 1.
— Das motorische Verhalten des Magens bei Reizung seiner äusseren Fläche **49**, 158.
Lunge [Zürich], Ueber die Bestimmung des Harnstoffs im Urin **37**, 45.
Lustig, A. (mit M. v. Vintschgau) [Physiol. Inst. d. Univ. Innsbruck], Zeitmessende Beobachtungen über die Wahrnehmung des sich entwickelnden positiven Nachbildes eines elektrischen Funkens **33**, 494.

M.

Mager, Wilh. [Wien] (mit R. Heller u. H. v. Schrötter), Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdruckes auf den Organismus **67**, 1.
— (mit R. Heller u. H. v. Schrötter), Entgegnung zu dem Aufsatze von E. v. Cyon: „Zur Frage über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdruckes auf den Organismus" **70**, 487.
Magnus-Levy, Ad. [Sämmtl. Arbeiten aus d. thierphysiol. Inst. d. landw. Hochschule in Berlin], Ueber die Grösse des respiratorischen Gaswechsels unter dem Einfluss der Nahrungsaufnahme. Vorläufige Mittheilung **52**, 475.
— — Definitive Mittheilung **55**, 1.
— (mit N. Zuntz), Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit und des Nährwerthes des Brotes **49**, 438.
— Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit der Milch und des Brotes **53**, 544.
Malassez aus Paris [Histol. Lab. d. „Collège de France"], Contentivapparat für Vivisektionen **53**, 585.
Mallèvre, Alfr. [Paris], Der Einfluss der als Gährungsprodukt der Cellulose gebildeten Essigsäure auf den Gaswechsel **49**, 460.
— [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über die giftige Wirkung des Amidoacetals **49**, 484.
Marcuse, Gotthelf [Folg. Arbeiten aus d. chem. Lab. d. physiol. Inst. in Breslau], Ueber den Nährwerth des Caseïns **64**, 223.
— Ueber das Verhalten der Phosphorausscheidung bei Stoffwechselversuchen mit Caseïn **67**, 378.
— *Wilh.* [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber die Bildung von Milchsäure bei der Thätigkeit des Muskels und ihr weiteres Schicksal im Organismus **39**, 425.
Matte, F. [Physiol. Inst. in Halle a./S.], Experimenteller Beitrag zur Physiologie des Ohrlabyrinths **57**, 437.
Matthias, F. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Ueber graphische Darstellung der Aktionsströme des Muskels **53**, 70.
— (mit L. Hermann), Der Galvanotropismus der Larven von Rana temporaria und der Fische **57**, 391.
— (mit L. Hermann), Phonophotographische Mittheilungen. V. Die Curven der Consonanten **58**, 255.

Matthiessen, Ludw. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physikal. Inst. d. Univ. in Rostock], Ueber den schiefen Durchgang unendlich dünner Strahlenbündel durch die Krystalllinse des Auges **32**, 97.

— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges von Felis leo fem. **35**, 68.

— Ueber Begriff und Auswerthung des sogenannten Totalindex der Krystalllinse **36**, 72.

— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Vögel **38**, 104.

— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Cetaceen und der Fische **38**, 521.

— — (Fortsetzung) **39**, 204.

— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges von Cervus alces mas **40**, 314.

— Ueber die Thomas'schen Bipolarcurven auf angeschliffenen Krystalllinsen **42**, 506.

— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der norwegischen Barten- oder Finwale **49**, 549.

Maxwell, Samuel Steen (mit J. Loeb) [Sämmtl. Arbeiten aus d. Hull Physiological Laboratory of the Univ. of Chicago], Zur Theorie des Galvanotropismus **63**, 121.

— Beiträge zur Gehirnphysiologie der Anneliden **67**, 263.

Medvedew, An. aus Odessa [Chem. Lab. d. pathol. Inst. in Berlin], Ueber die Oxydationskraft der Gewebe **65**, 249.

Melde, F. [Marburg], Ueber „resultirende" Töne, sowie einige hierbei gemachte Erfahrungen **60**, 623.

Mendel, Lafayette B. aus New Haven, Conn., U. S. A. [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber den sogenannten paralytischen Darmsaft **63**, 425.

Mendelssohn, M. aus St. Petersburg [Physiol. Inst. d. Univ. Jena], Ueber den Thermotropismus einzelliger Organismen **60**, 1.

v. Mering (mit Zuntz) [Thierphysiol. Lab. d. landw. Akademie Poppelsdorf und d. landw. Hochschule in Berlin], Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse? **32**, 173.

Meuli-Hilty, Joh. [Klosters, Graubünden], Zur Funktion der Schilddrüse. Eine experimentell-physiologische Studie **33**, 378.

— [Buchs-Werdenberg (Cant. St. Gallen)], Das rationelle Schlafen. Eine hygieinisch-physiologische Abhandlung **38**, 339.

Meyer, A. (mit Th. Weyl) [Privatlab. von Th. Weyl in Berlin], Ueber die Bestimmung der Nitrate im Harne **36**, 456.

— *Erich* [Physiol. Inst. d. Univ. Halle a./S.], Ueber den Einfluss der Spannungszunahme während der Zuckung auf die Arbeitsleistung des Muskels und den Verlauf der Curve **69**, 593.

— *Franz* aus Frankfurt a. M. [Physiol. Inst. in Bonn], Ueber die elementare Zusammensetzung des Hundeharns nach Fleischnahrung **55**, 212.

Michaelis, Hugo (mit W. Cohnstein), Ueber die Veränderung der Chylusfette im Blute **65**, 473.

— (mit W. Cohnstein), Weitere Mittheilungen über die lipolytische Funktion des Blutes **69**, 76.

Michaelsen, Ad. [Physiol. Lab. von Prof. J. Tarchanoff in St. Petersburg], Ueber den Einfluss der Exstirpation der Schilddrüse auf den Gaswechsel bei Katzen. Vorläufige Mittheilung **45**, 622.

Moennich, Paul [Rostock], Neue Untersuchungen über das Lichtbrechungsvermögen der geschichteten Krystalllinse der Vertebraten **40**, 397.

v. Moraczewski, W. [Chem. Lab. d. medic. Klinik von Prof. H. Eichhorst in Zürich], Ueber die Enzyme **69**, 32.

Mosse, Max [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Zur Kenntniss des Umfangs der zuckerbildenden Funktion der Leber **63**, 613.

Mosso, Ugolino [Physiol. Inst. d. kgl. Univ. in Turin], Ueber die physiologische Wirkung des Cocaïns. Eine experimentelle Kritik der Arbeiten über den Mechanismus seiner Wirkungsweise **47**, 553.

Mosseik, Otto aus Weissensee (Thüringen) [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Mikroskopische Untersuchungen über den Glykogenansatz in der Froschleber **42**, 556.

Mühlmann, M. [Odessa], Ueber die Ursache der täglichen Schwankung der Körpertemperatur **69**, 613.

Mühsam, J. (mit F. Röhmann) [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber den Gehalt des Arterien- und Venenblutes an Trockensubstanz und Fett **46**, 383.

Müller, G. E. (mit F. Schumann), Ueber die psychologischen Grundlagen der Vergleichung gehobener Gewichte **45**, 37.

Müller-Hettlingen, Joh. aus Zürich [Physiol. Lab. in Zürich], Ueber galvanische Erscheinungen an keimenden Samen **31**, 193.

Müllenhoff, K. [Berlin], Ueber die Entstehung der Bienenzellen **32**, 589.

— Die Grösse der Flugflächen **35**, 407.

— Die Grösse der Flugarbeit **36**, 548.

Münzer, Egmont [Deutsch. physiol. Inst. in Prag], Ueber secundäre Erregung von Muskel zu Muskel **46**, 245.

— Erwiderung auf die Abhandlung E. N. v. Regéczy's (s. **46**, 478) **47**, 286.

Mulert, Gotthold [Physiol. Inst. in Rostock], Ueber elektrische Reizung des Halssympathicus **55**, 550.

Munk, Immanuel [Folg. Arbeiten aus d. thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Der Einfluss des Glycerins, der flüchtigen und festen Fettsäuren auf den Gaswechsel **46**, 303.

— Beiträge zur Stoffwechsel- und Ernährungslehre **58**, 309.

— — Nachtrag (zu **58**, 309) **61**, 607.

— Ueber das Vorkommen von Rhodankalium im Mundspeichel **61**, 620.

Muskens, *L. J. J.* [Physiol. Lab. in Utrecht], Ueber Reflexe von der Herzkammer auf das Herz des Frosches **66**, 328.
— — Nachschrift **67**, 135.

N.

Nagel, *Wilibald A.* [Tübingen], Beobachtungen über das Verhalten einiger wirbelloser Thiere gegen galvanische und faradische Reizung **51**, 624.
— Fortgesetzte Beobachtungen über polare galvanische Reizung bei Wasserthieren **53**, 332.
— Versuche zur Sinnesphysiologie von Beroë ovata und Carmarnia hastata **54**, 165.
— Experimentelle sinnesphysiologische Untersuchungen an Cölenteraten **57**, 495.
— — Druckfehlerberichtigung dazu **58**, 308.
— Experimentelle Untersuchungen über die Todtenstarre bei Kaltblütern **58**, 279.
— Die Sensibilität der Conjunctiva und Cornea des menschlichen Auges **59**, 563.
— Zur Prüfung des Drucksinnes **59**, 595.
— Ueber Galvanotaxis **59**, 603.
— [Freiburg i. Br.], Notiz, betreffend den Lichtsinn augenloser Thiere **69**, 137.
Nahmmacher, *Wilh.* [Utrecht], Ueber den Einfluss reflektorischer und centraler Opticusreizung auf die Stellung der Zapfen in der Froschnetzhaut **53**, 375.
Nasse, *Otto* [Sämmtl. Arbeiten aus d. Inst. f. Pharmakologie u. physiol. Chemie in Rostock], Ueber Verbindungen des Glykogen nebst Bemerkungen über die mechanische Absorption **37**, 582.
— Ueber primäre und secundäre Oxydation (Nach gemeinschaftlich mit A. Heffter angestellten Versuchen) **41**, 378.
— Ueber das Aussalzen der Eiweisskörper und anderer colloider Substanzen (Nach gemeinschaftlich mit A. Krüger angestellten Versuchen) **41**, 504.
— (mit Fr. Framm), Bemerkungen zur Glykolyse **63**, 203.
Natanson, *Gregor* [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Ueber das Verhalten des Blutdrucks in den Capillaren nach Massenumschnürungen (Nach dessen Dissertation mitgetheilt von L. Hermann) **39**, 386.
Nawrocki, *F.* [Warschau] (mit B. Skabitschewsky), Ueber die motorischen Nerven der Blase **48**, 335.
— (mit B. Skabitschewsky), Ueber die sensiblen Nerven, deren Reizung Contraction der Blase hervorruft **49**, 141.
— (mit J. Przybylski), Die pupillenerweiternden Nerven der Katze **50**, 234.
Neisser, *Alfr.* (mit E. Asch), Untersuchungen über die elektrische Erregbarkeit der verschiedenen Schichten der Grosshirnrinde **40**, 191.

Nemser, M. [Physiol. Lab. von Prof. J. Tarchanoff in St. Petersburg], Ein Respirationsapparat mit einer neuen Einrichtung für die Ventilation der Kammer **45**, 284.

Nencki, M. (mit N. Sieber), Ueber eine neue Methode, die physiologische Oxydation zu messen und über den Einfluss der Gifte und Krankheiten auf dieselbe **31**, 319.

— (mit Br. Lachowicz), Die Anaërobiosefrage **33**, 1.

— Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung **33**, 10.

Neumann, J. [Inst. f. Pharmakologie u. physiol. Chemie in Rostock], Ueber den Verbleib der in den thierischen Organismus eingeführten Baryumsalze **36**, 576.

— *Rich.* [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Untersuchungen über die Wirkung galvanischer Ströme auf das Frosch- und Säugethierherz **39**, 403.

Nickell, Rud. [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Das Centrum des reflektorischen Lidschlusses **42**, 547.

Nikolski, Wl. [Kasan] (mit Joh. Dogiel), Zur Lehre über die physiologische Wirkung des Curare **47**, 68.

Nitschmann, Rich., Beitrag zur Kenntniss des Athmungscentrums **35**, 558.

le Nobel, C. [Leyden], Ueber die Einwirkung von Reductionsmitteln auf Hämatin und das Vorkommen der Reductionsproducte im pathologischen Harne **40**, 501.

Normann, W. W. [Austin, Texas], Dürfen wir aus den Reactionen niederer Thiere auf das Vorhandensein von Schmerzempfindungen schliessen? **67**, 137.

Novi, Ivo [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Lab. von Prof. Peter Albertoni in Bologna], Einfluss des Chlornatriums auf die chemische Zusammensetzung des Gehirns **48**, 320.

— (mit P. Albertoni), Ueber die Nahrungs- und Stoffwechselbilanz des italienischen Bauers **56**, 213.

— Die Methode von Schützenberger-Siegfried zur Bestimmung des beweglichen Blutsauerstoffs (Mit einem neuen Apparate angestellte Versuche) **56**, 289.

O.

Ogneff, J. [Moskau], Einige Bemerkungen über die Wirkung des elektrischen Bogenlichtes auf die Gewebe des Auges **63**, 209.

Oldag, R. [Physiol. Inst. in Rostock] (mit O. Langendorff), Untersuchungen über das Verhalten der die Athmung beeinflussenden Vagusfasern gegen Kettenströme **59**, 201.

Olsavszky, Victor [Physiol. Inst. in Budapest] (mit F. Klug), Einfluss der Muskelarbeit auf die Ausscheidung der Phosphorsäure **54**, 21.

Orlow, W. N. aus St. Petersburg [Physiol. Inst. in Breslau], Einige Versuche über die Resorption in der Bauchhöhle **59**, 170.

Osswald, *H.* [Tübingen], Ueber das Ritter-Rollett'sche Phänomen **50**, 215.

Otto, *Jac. G.* [Sämmtl. Arbeiten aus d. Physiol. Inst. in Christiania], Beiträge zur Kenntniss der Blutfarbstoffe **31**, 240.

— Studien über das Methämoglobin **31**, 245.

— Das Vorkommen grosser Mengen von Indoxyl- und Skatoxylschwefelsäure im Harn bei Diabetes mellitus **33**, 607.

— Ueber den Gehalt des Blutes an Zucker und reducirender Substanz unter verschiedenen Umständen **35**, 467.

— Untersuchungen über die Blutkörperchenzahl und den Hämoglobingehalt des Blutes. 1. Abhandlung: Methodisches **36**, 12.

— — 2. Abhandlung: Ueber das Verhalten des Blutes unter gewöhnlichen Umständen **36**, 36.

— — 3. Abhandlung: Ueber das Verhalten des Blutes nach Aderlässen **36**, 57.

P.

Pándi, *K.* [Budapest], Der corticale Mechanismus der Reflexphänomene **61**, 465.

Paneth, *Jos.* [Wien], Ueber die Erregbarkeit der Hirnrinde neugeborener Hunde **37**, 202.

— Ueber Lage, Ausdehnung und Bedeutung der absoluten motorischen Felder auf der Hirnoberfläche des Hundes **37**, 523.

— [Physiol. Inst. d. Univ. in Breslau], Ueber den Einfluss venöser Stauung auf die Menge des Harns **39**, 515.

— (mit S. Exner [Wien]), Ueber Sehstörungen nach Operationen im Bereich des Vorderhirns **40**, 62.

— (mit S. Exner), Das Rindenfeld des Facialis und seine Verbindungen bei Hund und Kaninchen **41**, 349.

— (mit S. Exner), Versuche über die Folgen der Durchschneidung von Associationsfasern am Hundehirn **44**, 544.

Parchomenkoff, *J.* (mit J. Tarchanoff), Ueber die graphische Darstellung der Schwankungen des Galvanometerzeigers auf photographischem Wege **40**, 352.

Pascheles, *W.* [IV. medicin. Abtheil. der k. k. Krankenanstalt Rudolfsstiftung in Wien], Untersuchungen über den Quellungsvorgang **67**, 219.

Patenko, *F.* aus Petersburg [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Experimentelle Studien zur Erklärung der Erscheinungen und des Leichenbefundes beim Erstickungstode **36**, 347.

Paulsen, *Ed.* [Kiel], Ueber die Singstimme der Kinder (Nach Untersuchungen an den Kieler städtischen Schulen) **61**, 407.

Pawlow, *Joh.* aus St. Petersburg [Physiol. Inst. in Breslau], Wie die Muschel ihre Schale öffnet. Versuche und Fragen zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie **37**, 6.

Pereles, H. (mit M. Sachs) [Physiol. Inst. in Prag], Ueber die Wirkung von Aether, Chloroform und Alkohol auf das Leitungsvermögen motorischer und sensibler Nervenfasern des Frosches **52**, 526.

Pfleiderer, R. [Heilbronn], Ein Beitrag zur Pepsin- und Labwirkung **66**, 605.

Pflüger, E. [Bonn], Zur Geschichte des elektropolaren Erregungsgesetzes **31**, 119.

— Das Ueberwintern der Kaulquappen der Knoblauchkröte (Ein Beitrag zur Lehre von der Anpassung der Organismen an die äusseren Lebensbedingungen und zur Diagnose der Batrachierlarven) **31**, 134.

— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen **31**, 311.

— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen und auf die Entwicklung des Embryo. 2. Abhandlung **32**, 1.

— Ueber die Einwirkung der Schwerkraft und anderer Bedingungen auf die Richtung der Zelltheilung. 3. Abhandlung **34**, 607.

— Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung. 1. Theil (mit W. J. Smith): Experimente über Bastardirung der anuren Batrachier **32**, 519.

— — 2. Theil: Zusammenstellung der Ergebnisse und Erörterung der Principien der Zeugung **32**, 542.

— (mit K. Bohland), Eine einfache Methode zur Bestimmung des Stickstoffes im Harn **35**, 454.

— Ueber eine Methode, für die Massanalyse Lösungen genau bestimmten Procentgehaltes herzustellen **36**, 101.

— (mit K. Bohland), Ueber die Bestimmung des Stickstoffs im menschlichen Harn **36**, 102.

— (mit K. Bohland), Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei dem Menschen **36**, 165.

— (mit Friedr. Schenck), Ueber die Titration des Harnstoffs mittelst Bromlauge nach der Methode des Dr. H. J. Hamburger **37**, 399.

— (mit F. Schenck), Ueber die Bestimmung des Harnstoffs im menschlichen Harne nach der Methode von Knop-Hüfner (Kritische Untersuchung) **38**, 325.

— Ein neues Verfahren zur Bestimmung des Harnstoffs mit Hypobromitlauge **38**, 503.

— (mit K. Bohland), Ueber eine Methode, den Stickstoffgehalt des menschlichen Harnes schnell annäherungsweise zu bestimmen **38**, 573.

— (mit K. Bohland), Verbesserung der Harnstoff-Analyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe im menschlichen Harne **38**, 575.

— Ueber die Wirkung der Wasserstrahlpumpen und die zweckmässige Einrichtung des Exsiccators **38**, 311.

— (mit K. Bohland), Prüfung der Harnstoffanalyse Hüfner's mit Hülfe der von uns verbesserten Methode Bunsens **39**, 1.

— (mit K. Bohland), Bestimmung des Harnstoffs im menschlichen Harn mit Bromlauge **39**, 143.

— Ueber die Titration des Harnstoffs mit Mercurinitrat nach der Methode von Rautenberg und Th. Pfeiffer **40**, 533.

Pflüger, E., Prof. C. A. Ewald's Versuche über die Ernährung mit Pepton- und Eierklystieren **41**, 189.
— Ueber die synthetischen Processe und die Bildungsart des Glykogens im thierischen Organismus **42**, 144.
— Ueber die Sicherstellung des Ausgangstiters **44**, 1.
— (mit L. Bleibtreu), Die Harnstoffanalyse von Bunsen in ihrer Anwendung auf den menschlichen Harn **44**, 10.
— (mit L. Bleibtreu), Die quantitative Analyse des Harnstoffs im menschlichen Harne durch Kochen mit ätzendem Alkali **44**, 57.
— (mit L. Bleibtreu), Die quantitative Analyse des Harnstoffs im menschlichen Harn durch Phosphorsäure **44**, 78.
— (mit L. Bleibtreu), Bemerkungen zur Vergleichung und Kritik der drei in den vorhergehenden Abhandlungen dargelegten Methoden **44**, 114.
— Ueber einige Einrichtungen der Quecksilberluftpumpe mit besonderer Rücksicht auf die Gewinnung der Carbonate aus eingeschmolzenen Röhren **44**, 5.
— Ueber die quantitative Analyse von Säuren und Basen, besonders des Ammoniaks durch Jod und Hyposulfit (Mit specieller Rücksicht auf physiologische Zwecke) **44**, 273.
— Die Quelle der Muskelkraft (Vorläufiger Abriss) **50**, 98.
— Einige Erklärungen, betreffend meinen Aufsatz: „Die Quelle der Muskelkraft. Vorläufiger Abriss" (Eine Antwort an Herrn Prof. Dr. J. Seegen) **50**, 330.
— Zweite Antwort an Herrn Prof. Seegen, betr. Muskelkraft und Zuckerbildung **50**, 396.
— Ueber die Entstehung von Fett aus Eiweiss im Körper der Thiere **51**, 229.
— Nachschrift zu dem vorhergehenden Aufsatze, betr. ein neues Grundgesetz der Ernährung und die Quelle der Muskelkraft **51**, 317.
— Ueber Fleisch- und Fettmästung **52**, 1.
— Die Ernährung mit Kohlehydraten und Fleisch oder auch mit Kohlehydraten allein in 27 von Pettenkofer und Voit ausgeführten Versuchen **52**, 239.
— J. L. Hoorweg und die elektrische Nervenerregung (Vorläufige Gegenbemerkung) **53**, 616.
— Ueber die quantitative Analyse des Glykogens **53**, 491.
— Ueber einige Gesetze des Eiweissstoffwechsels (Mit besonderer Berücksichtigung der Lehre vom sogen. „cirkulirenden Eiweiss") **54**, 333.
— Ueber die Analyse des Glykogens nach Dr. Wl. Gulewitsch **55**, 394.
— Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des Zuckers als Fortsetzung meiner Untersuchungen über die Quelle der Muskelkraft (Vorläufige Mittheilung) **66**, 635.
— Neue Versuche zur Begründung der Lehre von der Entstehung des Fettes aus Eiweiss (Beurtheilt von E. Pflüger) **68**, 176.
— Untersuchungen über die quantitative Analyse des Traubenzuckers **69**, 399.
Pineles, Friedr., Die Degeneration der Kehlkopfmuskeln beim Pferde nach Durchschneidung des Nervus laryngeus superior und inferior (Ausgeführt unter Leitung von Prof. Sigm. Exner in Wien) **48**, 17.

Piotrowski, *G.* [Lemberg], Studien über den peripherischen Gefässmechanismus **55**, 240.

v. Pirquet, *Clemens Frhr.* (mit Amberger) [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Prüfung der d'Arsonval'schen Elektroden auf Gleichartigkeit und Unpolarisirbarkeit **65**, 606.

Poduyssoski, *W. jun.* [Kiew], Zur Methodik der Darstellung von Pepsinextrakten **39**, 62.

Polimanti, *Osvaldo* [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Ueber die Bildung von Fett im Organismus nach Phosphorvergiftung **70**, 349.

— Ueber die Methoden der Fettbestimmung (Vorl. Mittheilung) **70**, 366.

Pollack, *Jos.* [Physiol. Inst. d. Univ. in Wien], Ueber den galvanischen Schwindel bei Taubstummen und seine Beziehungen zur Funktion des Ohrenlabyrinths **54**, 188.

Pollitzer, *S.* aus New-York [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Ueber den Nährwerth einiger Verdauungsprodukte des Eiweisses **37**, 301.

Porter, *W. Townsend* [Physiol. Lab. in dem St. Louis Medical College], Ueber die Frage eines Coordinationscentrums im Herzventrikel **55**, 366.

Pott, *Rob.* [Physiol. Lab. der Univ. in Jena], Versuche über die Respiration des Hühner-Embryo in einer Sauerstoffatmosphäre **31**, 268.

— [Physiol. Inst. in Bonn], Zur Prüfung der Anwendbarkeit der Harnsäurebestimmung nach Fokker-Salkowski für normale und pathologische Harne **45**, 389.

— Stoffwechselanomalieen bei einem Falle von Stauungsikterus **46**, 509.

Potthast, *Joh.* [Thierphysiol. Lab. d. landw. Akademie in Poppelsdorf], Beiträge zur Untersuchung des Einflusses stickstoffhaltiger Nahrung auf den thierischen Stoffwechsel **32**, 280.

Pregl, *Fritz* [Physiol. Inst. der k. k. Univ. in Graz], Ueber Gewinnung, Eigenschaften und Wirkungen des Darmsaftes vom Schafe **61**, 359.

— Zwei weitere ergographische Versuchsreihen über die Wirkung orchitischen Extractes **62**, 379.

Pretori, *H.* (mit M. Sachs) [Physiol. Inst. in Prag], Messende Untersuchungen des farbigen Simultancontrastes **60**, 71.

Preyer, *W.* [Physiol. Lab. d. Univ. in Jena], Die Wahrnehmung der Schallrichtung mittelst der Bogengänge (Zum Theil nach Versuchen des Herrn Cand. d. Med. K. Schaefer) **40**, 586.

Pringsheim, *N.* [Berlin], Ueber die Sauerstoffabgabe der Pflanzen im Mikrospektrum (Nach einem Vortrage in der botanischen Sektion der Naturforscher-Versammlung in Strassburg am 19. September 1885) **38**, 142.

Prior [Lab. der med. Klinik in Bonn], Ueber den Einfluss des Chinins auf den Stoffwechsel des gesunden Organismus (Experimentelle Studien) **34**, 237.

Protopopow, *S. A.* [Pharmakolog. Lab. von Prof. Joh. Dogiel an d. Univ. in Kasan], Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ureteren **66**, 1.

Przybylski, *J.* [Odessa] (mit F. Nawrocki), Die pupillenerweiternden Nerven der Katze **50**, 234.

Pugliese, *Angelo* [Chem. Lab. d. physiol. Inst. in Breslau], Ueber den Einfluss der Erwärmung auf diastatische Fermente **69**, 115.

Q.

Quincke, *H.* [Kiel], Ueber den Einfluss des Lichtes auf den Thierkörper **57**, 123.

R.

von Recklinghausen, *Heinr.* [Strassburger Frauenklin.], Ueber die Athmungsgrösse des Neugeborenen **62**, 451.

— Nachtrag zu: Ueber die Athmungsgrösse des Neugeborenen **63**, 120.

v. Regéczy, *Em. N.* [Budapest], Beiträge zur Lehre der Diffusion von Eiweisslösungen **34**, 431.

— Die Ursache der Stabilität des Blutdruckes **37**, 78.

— Die Bestimmung der Entstehungsstelle der Erregung im Muskel bei der Reizung mit inducirten elektrischen Strömen **43**, 533.

— Die scheinbare Latenzperiode der Erregung bei direkter Muskelreizung **43**, 584.

— Neues Verfahren zur Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung in dem Muskel **44**, 117.

— Neues Verfahren zum Beweis der bipolaren erregenden Wirkung des inducirten elektrischen Stromes **44**, 127.

— Ueber die durch die negative Schwankung des Muskelstromes in einen anderen Muskel direkt ausgelöste secundäre Zuckung **44**, 469.

— Experimentelle Beiträge zur Frage der Bedeutung des Porret'schen Muskelphänomens **45**, 219.

— Eine Bemerkung zu Bernstein's neuer Theorie **45**, 620.

— Bemerkungen bezüglich der zuletzt von Herrn L. Hermann und Herrn E. Münzer veröffentlichten Abhandlungen (cf. **45**, 593 u. **46**, 245) **46**, 478.

Richet, *Charles* [Paris], De diversorum musculorum diversa irritabilitate **31**, 146.

— Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber **37**, 624.

Rockwell, *John* aus Norwich (mit J. R. Ewald) [Physiol. Inst. d. Univ. Strassburg i. E.], Exstirpation der Thyreoidea an Tauben **47**, 160.

Röhmann, *F.* [Sämmtl. Arbeiten aus dem physiol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Physiologie des Glykogens **39**, 21.

— Ueber Secretion und Resorption im Dünndarm **41**, 411.

— (mit J. Mühsam), Ueber den Gehalt des Arterien- und Venenblutes an Trockensubstanz und Fett **46**, 383.

Röhmann, F., Ueber die Reaktion der quergestreiften Muskeln **50**, 84.
— Zur Kenntnis des diastatischen Ferments der Lymphe **52**, 157.
— (mit M. Bial), Ueber den Einfluss der Lymphagoga auf die diastatische Wirkung der Lymphe **55**, 469.
— Kritisches und Experimentelles zur Frage nach der Säurebildung im Muskel bei der Todtenstarre **55**, 589.
Rogowicz, N. aus Kiew [Physiol. Inst. in Breslau], Ueber pseudomotorische Einwirkung der Ansa Vieussenii auf die Gesichtsmuskeln **36**, 1.
— Beiträge zur Kenntniss der Lymphbildung **36**, 252.
Rollett, Alex. [Graz], Versuche über subjektive Farben **49**, 1.
— Ueber die Contractionswellen und ihre Beziehung zu der Einzelzuckung bei den quergestreiften Muskelfasern **52**, 201.
— [Physiol. Inst. der Univ. Graz], Ueber die Veränderlichkeit des Zuckungsverlaufes quergestreifter Muskeln bei fortgesetzter periodischer Erregung und bei der Erholung nach derselben **64**, 507.
Rosemann, Rud. [Greifswald], Ueber den Verlauf der Stickstoffausscheidung beim Menschen **65**, 343.
Rosenberg, Siegfr. [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Ueber die cholagoge Wirkung des Olivenöls im Vergleich zu der Wirkung einiger anderer cholagogen Mittel **46**, 334.
— Ueber den Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Ausnützung der Nahrung **52**, 401.
— Ueber den Einfluss der Gallenblasenexstirpation auf die Verdauung **53**, 388.
— Ueber den Einfluss des Pankreas auf die Resorption der Nahrung **70**, 371.
Rosenheim, Theod. [Sämmtl. Arbeiten aus d. thierphysiol. Lab. der kgl. landw. Hochschule in Berlin], Ueber den Einfluss des Eiweiss auf die Verdauung der stickstofffreien Nährstoffe **46**, 422.
— Weitere Untersuchungen über die Schädlichkeit eiweissarmer Nahrung **54**, 61.
Rosenqvist, Emil [Helsingfors] (mit Ossian Schauman), Ist die Blutkörperchenvermehrung im Höhenklima eine wirkliche oder eine nur scheinbare? (Vorläufige Mittheilung) **68**, 55.
Roth, Jul. [Physik. Lab. d. Univ. Zürich], Ueber die Wirkung höchster elektrischer Reizfrequenzen auf Muskeln und Nerven **42**, 91.
Roux, Wilh. [Halle a./S.], Ueber die polare Erregung der lebendigen Substanz durch den elektrischen Strom **63**, 542.
— Berichtigungen zu M. Verworn's 4. Mittheilung: Ueber die polare Erregung der lebendigen Substanz und zu einigen anhangsweise besprochenen entwicklungsmechanischen Thematen (cf. **65**, 58) **66**, 320.
Rumpf, Th. [Physiol. Inst. d. Univ. Bonn], Untersuchungen über die Wärmeregulation in der Narkose und im Schlaf **33**, 538.
Runeberg, J. W. [Helsingfors], Zur Filtrationsfrage **35**, 54.

S.

Sachs, *J.* [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin] (mit Ed. Aronsohn), Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber. Experimentelle Untersuchungen **37**, 232.
— (mit Ed. Aronsohn), Bemerkungen zum vorstehenden Aufsatz (von Charles Richet) **37**, 625.
— *Moriz* aus Prag [Sämmtl. Arbeiten aus d. deutschen physiol. Inst. in Prag], Ueber die specifische Lichtabsorption des gelben Fleckes der Netzhaut **50**, 574.
— Ueber den Einfluss farbiger Lichter auf die Weite der Pupille **52**, 79.
— (mit H. Pereles), Ueber die Wirkung von Aether, Chloroform und Alkohol auf das Leitungsvermögen motorischer und sensibler Nervenfasern des Frosches **52**, 526.
— (mit H. Pretori), Messende Untersuchungen des farbigen Simultancontrastes **60**, 71.
Saenger, *M.* [Magdeburg], Ueber die acustische Wirkung der Nasenhöhlen **63**, 301.
— Ueber die Entstehung des Näselns **66**, 467.
Sahli, *Walter* [Wohlen, Cant. Bern], Ueber das Vorkommen von Pepsin und Trypsin im normalen menschlichen Harne **36**, 209.
Salkowski, *E.* [Sämmtl. Arbeiten aus d. chem. Lab. d. pathol. Inst. in Berlin], Ueber das Verhalten der Isäthionsäure im Organismus und den Nachweis der unterschwefligen Säure im Harne **39**, 209.
— Ueber die Harngährung und den Nachweis der Kohlehydrate im Harn. Entgegnung an E. Baumann **54**, 607.
— Kleinere Mittheilungen physiologisch-chemischen Inhalts **56**, 339.
— Berichtigung **57**, 190.
— (mit M. Hahn), Ueber das Verhalten des Phosphors im Caseïn bei der Pepsinverdauung **59**, 225.
— Berichtigung **62**, 333.
— Ueber das Verhalten des Caseïns zur Pepsinsalzsäure **63**, 401.
— Ueber die quantitative Bestimmung der Alloxurbasen im Harne mittelst des Silberverfahrens **69**, 268.
Sauberschwarz, *E.* aus Lorch [Physiol. Inst. in Tübingen], Interferenzversuche mit Vokalklängen **61**, 1.
Sauer, *K.* [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Ueber den sogenannten Curarediabetes und die angebliche Schutzwirkung der Leber gegen dieses Gift **49**, 423.
Schaefer, *E. A.* [London], Ueber die Fettresorption im Dünndarme. Oeffentlicher Brief an den Herausgeber, Herrn Prof. Pflüger **33**, 513.
— Herr Professor Zawarykin und die Fettresorption **37**, 395.
— *Karl* [Physiol. Lab. d. Univ. Jena], Ueber die Wahrnehmung eigener passiver Bewegungen durch den Muskelsinn **41**, 566.
Schaefer, *Karl L.* [Rostock], Beweise gegen Wundt's Theorie von der Interferenz akustischer Erregungen im Centralorgan **61**, 544.

Schanz, Fritz [Jena], Ueber den mechanischen Verschluss des Ductus arteriosus **44**, 239.

Schapringer, A. [Budapest], Findet die Perception der verschiedenen Farben nicht in ein und derselben Lage der Netzhaut statt? **60**, 296.

Schauman, Ossian [Helsingfors] (mit E. Rosenqvist), Ist die Blutkörperchenvermehrung im Höhenklima eine wirkliche oder eine nur scheinbare? (Vorläufige Mittheilung?) **68**, 55.

Schenck, Friedr. aus Siegen [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Lab. in Bonn] (mit E. Pflüger), Ueber die Titration des Harnstoffs mittelst Bromlauge nach der Methode des Dr. H. J. Hamburger **37**, 399.

— (mit E. Pflüger), Ueber die Bestimmung des Harnstoffs im menschlichen Harne nach der Methode von Knop-Hüfner. Kritische Untersuchung **38**, 325.

— Ueber den Correctionscoëfficienten bei Hüfner's Brommethode **38**, 511.

— Zur Kritik der Harnstoffbestimmung nach Plehn **38**, 563.

— Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu den Eiweisskörpern des Blutes (Vorläufige Mittheilung) **46**, 607.

— Ueber Zuckerbestimmung im Blute **47**, 621.

— [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Würzburg], Ueber Bestimmung und Umsetzung des Blutzuckers **55**, 203.

— Ueber den Zuckergehalt des Blutes nach Blutentziehung (Nach Versuchen von Dr. Grosse-Leege, Edel und Kahr) **57**, 553.

— Beiträge zur Kenntniss von der Zusammenziehung des Muskels **50**, 166.

— Ueber den Einfluss der Spannung auf die Wärmebildung des Muskels **51**, 509.

— Ein Apparat zur Verzeichnung von Länge und Spannung des Muskels **52**, 108.

— Ueber den Erschlaffungsprocess des Muskels **52**, 117.

— Beiträge zur Kenntniss vom Einfluss der Temperatur auf die Thätigkeit des Muskels **52**, 456.

— Ueber die Summation der Wirkung von Entlastung und Reiz im Muskel nebst einigen Bemerkungen zur Contractionstheorie **53**, 394.

— (mit G. Bradt), Ueber die Wärmebildung bei summirten Zuckungen **55**, 143.

— Ueber den Einfluss der Spannung auf die Erschlaffung des Muskels **55**, 175.

— Notiz, betreffend Registrirung der Muskelspannung **55**, 621.

— Ein einfacher Versuch zur Demonstration des Einflusses der Spannung auf den Ablauf des Contractionsprocesses **55**, 626.

— Ueber die Wärmeentwicklung des thätigen Muskels bei verschiedenen Temperaturen **57**, 572.

— Ueber Anschlagszuckungen (Nach Versuchen von F. Freisfeld) **57**, 606.

— Ueber die Summation der Wirkung von Entlastung und Reiz im Muskel. 2. Abhandlung **59**, 395.

— Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Spannung auf den Zuckungsverlauf **61**, 77.

— Untersuchungen über die Natur einiger Dauercontractionen des Muskels **61**, 494.

Schenck, Friedr., Kritische Bemerkungen zu Seegen's Abhandlung: „Muskelarbeit und Glykogenverbrauch" **61**, 535.
— Zur Frage: Ob der physiologische Contractionsact von der Spannung beeinflusst wird? **62**, 499.
— Ueber den Einfluss der Spannung auf die „negative Schwankung" des Muskelstroms **63**, 317.
— Ueber Kaiser's Theorie der Muskelzuckung **63**, 355.
— Ueber den Einfluss der Spannung des Muskels auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Contractionswelle **64**, 179.
— Ueber die Gipfelzeit bei summirten isotonischen und isometrischen Zuckungen **64**, 628.
— Nochmals Kaiser's Theorie der Muskelzuckung **65**, 316.
— Muskelarbeit und Glykogenverbrauch (Entgegnung an Seegen) **65**, 326.
— Dritte Abhandlung über Kaiser's Theorie der Muskelzuckung **67**, 492.
— Ueber die Bestimmung der Residualluft **55**, 191.
— Zur Bestimmung der Residualluft **58**, 233.
— Nochmals zur Bestimmung der Residualluft (Entgegnung an L. Hermann) **59**, 554.
— Beiträge zur Mechanik der Athmung **61**, 475.
— (mit E. Fuss), Zur Innervation der Iris **62**, 494.
— Ueber die intermittirende Netzhautreizung. 1. Mittheilung: Ueber den Einfluss von Augenbewegungen auf die Beobachtung rotirender Scheiben zur intermittirenden Netzhautreizung **64**, 165.
— — 2. Mittheilung: Ueber die Bestimmung der Helligkeit grauer und farbiger Pigmentpapiere mittelst intermittirender Netzhautreizung **64**, 607.
— — 3.—7. Mittheilung: **68**, 32.
— Kritische und experimentelle Beiträge zur Lehre von der Protoplasmabewegung und Contraction **66**, 241.
— Zur Theorie der „negativen Schwankung" **70**, 121.
Schiff, M., Berichtigender Nachtrag zu meiner Abhandlung über die Erregbarkeit des Rückenmarks. 2. Artikel (cf. **29**, 570) **31**, 357.
— Zusatz (zu der Arbeit von Löwenthal **31**, 350) **31**, 355.
— Neue Versuche über die Erregbarkeit des Rückenmarks **38**, 182.
— Ueber die Functionen des Kleinhirns. 2. vorläufige Mittheilung **32**, 427.
— Ein neuer Versuch an der erregbaren Zone der Hirnrinde **33**, 264.
— Bericht über die akademische Preisschrift von K. Schipiloff: „Ueber den Einfluss der Nerven auf die Erweiterung der Pupille bei Fröschen" **38**, 219.
Schively, M. A. [Philadelphia], Ueber die Abhängigkeit der Herzthätigkeit einiger Seethiere von der Concentration des Seewassers **55**, 307.
Schlick, K. [Physiol. Inst. in Jena], Zur Kenntniss der Strychninwirkung **47**, 171.
Schmidt, Adolf [Breslau], Zur Physiologie der Niere. Ueber den Ort und den Vorgang der Carminabscheidung **48**, 34.

Schmidt, K. E. F. [Halle a./S.] (mit K. Alt), Untersuchungen über den elektrischen Leitungswiderstand der thierischen Gewebe **53**, 575.

— *-Mülheim*, Vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung der Trockensubstanz in der Milch **31**, 1.

— *-Mülheim*, Offener Brief an Herrn Dr. Schmoeger in Proskau **32**, 625.

Schmoeger, M. [Milchwirthschaftl. Inst. in Proskau], Einige Bemerkungen zu den von Dr. Schmidt-Mülheim jüngst veröffentlichten Arbeiten (**30**, 379, 602; **31**, 1) **31**, 385.

— Notiz **34**, 334.

Schoen, Wilh. [Leipzig], Der Accommodationsmechanismus **59**, 427.

Schoendorff, B. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Bonn], Ueber den Einfluss des Wassertrinkens auf die Ausscheidung der Harnsäure **46**, 529.

— In welcher Weise beeinflusst die Eiweissnahrung den Eiweissstoffwechsel der thierischen Zelle? **54**, 420.

— Eine Methode der Harnstoffbestimmung in thierischen Organen und Flüssigkeiten **62**, 1.

— Die Harnstoffvertheilung im thierischen Organismus (Vorläufige Mittheilung) **62**, 332.

— Die Harnstoffvertheilung im Blute auf Blutkörperchen und Blutserum **63**, 192.

— Ueber den Einfluss der Schilddrüse auf den Stoffwechsel. (Vorläufige Mittheilung) **63**, 423.

— — (Definitive Mittheilung) **67**, 395.

Schoenlein, K. aus Würzburg [Physiol. Inst. in Breslau], Versuche über den zeitlichen Verlauf des Muskelstroms im Tetanus **45**, 134.

Schott, Jul. [Tübingen], Ein Beitrag zur elektrischen Reizung des quergestreiften Muskels von seinen Nerven aus **48**, 354.

Schoumoff, C. [St. Petersburg] (mit N. Simanowski), Ueber den Einfluss des Alkohols und des Morphiums auf die physiologische Oxydation **33**, 251.

Schrader, Max E. G. [Sämmtl. Arbeiten aus d. Inst. f. Experimental-Physiologie d. Univ. Strassburg], Zur Physiologie des Froschgehirns (Vorläufige Mittheilung) **41**, 75.

— Zur Physiologie des Vogelgehirns **44**, 175.

Schreiber, Jul. [Königsberg i. Pr.], Ueber die Funktionen des Nervus phrenicus **31**, 577.

Schroeter, J. Fr. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Christiania] (mit Worm-Müller), Betrachtungen über den Multiplicator bei der Roberts'schen Methode **37**, 494.

— (mit Worm-Müller), Fernere Bemerkungen betreffs des Roberts'schen Multiplicators **40**, 282.

v. Schrötter, Herm. [Wien] (mit R. Heller u. W. Mager), Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdruckes auf den Organismus **67**, 1.

— (mit R. Heller u. W. Mager), Entgegnung zu dem Aufsatze von E. v. Cyon: „Zur Frage über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdruckes auf den Organismus" **70**, 487.

Schultze, Ernst [Physiol. Lab. in Bonn], Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Ausscheidung der amidartigen Substanzen **45**, 401.

Schulz, Fr. N. [Physiol. Lab. in Bonn], Ueber den Fettgehalt des Blutes beim Hunger **65**, 299.

— [Physiol. Lab. in Bonn], Ueber die Vertheilung von Fett und Eiweiss beim mageren Thiere, zugleich ein Beitrag zur Methode der Fettbestimmung **66**, 145.

— *Hugo* [Greifswald], Ueber Hefegifte **42**, 517.

— Ueber den Schwefelgehalt menschlicher und thierischer Gewebe **54**, 555.

— — 2. Mittheilung **56**, 203.

— Eine Methode zur Bestimmung des gesammten Schwefelgehaltes im Harne **57**, 57.

— *Oskar* [Physiol. Inst. d. Univ. Erlangen], Ueber die chemische Zusammensetzung des Lipoms (Nach Versuchen von Georg Schwalbach mitgetheilt) **55**, 231.

Schumann, Fr. (mit G. E. Müller), Ueber die psychologischen Grundlagen der Vergleichung gehobener Gewichte **45**, 37.

Schumburg [Thierphysiol. Inst. d. kgl. landw. Hochschule in Berlin] (mit N. Zuntz), Zur Kenntniss der Einwirkungen des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus **63**, 461.

Schurz, Heinr. [Medic. Klinik in Bonn] (mit Karl Bohland), Ueber die Harnsäure- und Stickstoffausscheidung bei Leukaemie **47**, 469.

Schweizer, Fritz (mit E. Blasius), Elektrotropismus und verwandte Erscheinungen **53**, 493.

Schwiening, Heinr. [Chem. Lab. d. pathol. Inst. in Berlin], Ueber den Einfluss einiger Eiweisskörper auf Glykogenlösungen **58**, 222.

Schwyzer, F. [New-York] (mit G. W. Jacoby), Ueber die chemische Wirkung des galvanischen Stromes auf lebendes Gewebe **60**, 254.

Sczelkow [Charkow], Ein Beitrag zur Spektrophotometrie des Blutes **41**, 373.

Seegen, J. [Wien], Zucker im Blute, seine Quelle und seine Bedeutung **34**, 388.

— Zur Umwandlung des Peptons durch die Leber **37**, 325.

— Ueber Zucker im Harne bei Rohrzuckerfütterung **37**, 342.

— Ueber Zucker im Blute mit Rücksicht auf Ernährung **37**, 348.

— Ueber gährungsunfähige reducirende Substanzen im Blute **37**, 369.

— Ueber Zucker im Blute mit Rücksicht auf Ernährung. II. **39**, 121.

— Ueber die Fähigkeit der Leber, Zucker aus Fett zu bilden **39**, 132.

— Beitrag zur Kenntniss der Umwandlung der Kohlehydrate im Magen- und Darmkanal **40**, 38.

— Zur Frage über das Material, aus welchem die Leber Zucker bildet **40**, 48.

— Aphoristisches über Zuckerbildung in der Leber **41**, 515.

— Die Kraftquelle für die Arbeitsleistungen des Thierkörpers (Offener Brief an Herrn Geh. Rat Prof. Pflüger) **50**, 319.

— Bemerkungen zu der von Herrn Geh. Rat Prof. Pflüger auf meinen offenen Brief gegebenen Antwort **50**, 385.

Seelig, Alb. [Sämmtl. Arbeiten aus d. physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.] (mit O. Langendorff), Ueber die in Folge von Athmungshindernissen eintretenden Störungen der Respiration **39**, 223.
— Ueber den Athmungsdruck des Kaninchens **39**, 237.
Semon, Rich., Notizen über die Körpertemperatur der niedersten Säugethiere (Monotremen) **58**, 229.
Setschenow, J. [St. Petersburg], Notiz über den Nierenblutkreislauf **31**, 411.
— Notiz über die Ausgleichung der Schliessungs- und Oeffnungsinductionsschläge **31**, 415.
Sherrington, C. S. [Physiol. Lab. in Liverpool] (mit H. E. Hering), Ueber die Hemmung der Contraction willkürlicher Muskeln bei elektrischer Reizung der Grosshirnrinde **68**, 222.
Sieber, N. (mit M. Nencki), Ueber eine neue Methode, die physiologische Oxydation zu messen, und über den Einfluss der Gifte und Krankheiten auf dieselbe **31**, 319.
Siefert, Ernst [Physiol. Inst. in Jena], Ueber die Athmung der Reptilien und Vögel **64**, 321.
Simanowski, N. [St. Petersburg] (mit C. Schoumoff), Ueber den Einfluss des Alkohols und des Morphiums auf die physiologische Oxydation **33**, 251.
— [Physiol. Lab. von Prof. J. R. Tarchanoff in St. Petersburg] (mit L. E. Bellarminoff), Die Anwendung der Photographie bei Untersuchung der Stimmbänderschwingungen (Vorläufige Mittheilung) **37**, 375.
— Ueber die Schwingungen der Stimmbänder bei Lähmungen verschiedener Kehlkopfmuskeln **42**, 104.
Skabitschewsky, B. (mit F. Nawrocki), Ueber die motorischen Nerven der Blase **48**, 385.
— (mit F. Nawrocki), Ueber die sensiblen Nerven, deren Reizung Contraction der Blase hervorruft **49**, 141.
Smith Jerome, William J. [Folg. Arbeiten aus d. physiol. Lab. in Bonn] (mit E. Pflüger), Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung. I. Theil: Experimente über Bastardirung der anuren Batrachier **32**, 519.
— Beiträge zur differentiellen Diagnose der Rana fusca s. platyrrhinus und Rana arvalis s. oxyrrhinus auf Grund der an den Gaumenzähnen nachweisbaren Unterschiede **32**, 581.
— [Folg. Arbeiten aus d. chem. Lab. d. königl. thierärztl. Hochschule in Hannover], Ueber das Verhalten von Carbaminthiosäureäthylester und Thiocarbaminsäureäthylester **53**, 481.
— Zur Kenntniss der Schwefelsäurebildung im Organismus **55**, 542.
— Weiteres über die Schwefelsäurebildung im Organismus **57**, 418.
— Ueber eine abnormale Schwefelausscheidung bei einer Hündin **60**, 233.
Spitzer, W. [Sämmtl. Arbeiten aus dem physiol. Inst. in Breslau], Ueber die Benutzung gewisser Farbstoffe zur Bestimmung von Affinitäten **50**, 551.
— Die zuckerzerstörende Kraft des Blutes und der Gewebe. Ein Beitrag zur Lehre von der Oxydationswirkung thierischer Gewebe **60**, 303.

Spitzer, *W.*, Die Bedeutung gewisser Nucleoprotëide für die oxydative Leistung der Zelle **67**, 615.

Steil, *A.* [Physiol. Inst. in Rostock], Ueber den spinalen Ursprung des Halssympathicus **58**, 155.

— *Heinr.* [Physiol. Lab. in Bonn], Lässt sich durch mechanische Auslese des Fettes Fleisch von bestimmtem Nährwerth gewinnen? **61**, 343.

— Erklärung zu der vorangehenden Berichtigung des Herrn Prof. Dr. E. Salkowski **62**, 334.

Steinach, *E.* [Physiol. Inst. in Innsbruck] (mit v. Vintschgau), Ueber die Reaktionszeit von Temperatur-Empfindungen (Vorläufige Mittheilung) **41**, 367.

— (mit M. v. Vintschgau), Zeitmessende Versuche über den Temperatur- und Drucksinn **43**, 152.

— [Folgende Arb. aus dem physiol. Inst. d. deutsch. Univ. in Prag], Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der Iris. Erste Mittheilung **47**, 289.

— Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der Iris. Zweite Mittheilung **52**, 495.

— Ein Kopfhalter für Versuchsthiere verschiedener Grösse **53**, 171.

— Bemerkungen, betreffend den Contentivapparat für Vivisektionen nach Dr. Malassez **54**, 552.

— Ueber negative Schwankung des Nervenstromes bei nicht elektrischer Reizung des Nervenstammes oder der Wurzeln **55**, 487.

— Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane, insbesondere der accessorischen Geschlechtsdrüsen **56**, 304.

— Motorische Funktionen hinterer Spinalnervenwurzeln (unter Mitwirkung von Dr. Hugo Wiener) **60**, 593.

— Ueber die elektromotorischen Erscheinungen an Hautsinnesnerven bei adäquater Reizung (Ein Beitrag zur objektiven Sinnesphysiologie) **63**, 495.

Steiner, *J.* [Köln], Sinnessphären und Bewegungen **50**, 603.

Stern, *W.* [Berlin], Taubstummensprache und Bogengangsfunktionen **60**, 124.

Sternberg, *Max.* [Wien], Zur Lehre von der Vorstellung über die Lage unserer Glieder **37**, 1.

Strassmann, *Fritz* [Thierphysiol. Lab. d. landw. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über den Nährwerth und die Ausscheidung des Alkohols **49**, 315.

Strehl, *H.* [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Beiträge zur Physiologie des inneren Ohres (Enthält zugleich Beobachtungen von L. Hermann, Fr. Matthias, M. Podack, P. Junius) **61**, 205.

Studemund [Rostock], Ein Beitrag zur Lehre vom Eiweissbedarf des gesunden Menschen **48**, 578.

v. Swięcicki aus Posen (mit P. Grützner), Bemerkungen über die Physiologie der Verdauung bei den Batrachiern **49**, 638.

Szymonowicz, *Ladislaus* [Physiol.-histolog. Anst. d. Univ. Krakau], Die Funktion der Nebenniere **64**, 97.

T.

Tacke, Br. [Lab. der königl. Versuchsstation zu Poppelsdorf], Ueber die Bildung von Kohlenoxyd bei der Einwirkung von Sauerstoff auf pyrogallussaures Kalium **38**, 401.

Talma, S. [Utrecht], Beitrag zur Kenntniss des Pulses und des Herzstosses **37**, 607.

— Eine psychische Funktion des Rückenmarkes **37**, 617.

Tammann, G. [Dorpat], Bemerkungen zu den Versuchen von Nasse über die Erhaltung der Reizbarkeit von Froschmuskeln in Salzlösungen **50**, 626.

Tangl, F. [Physiol. Inst. der königl. ungar. thierärztl. Akad. in Budapest] (mit Vaughan Harley), Beitrag zur Physiologie des Blutzuckers **61**, 551.

— Zur Kenntniss der „Wärmecentren" beim Pferde (Vorläufige Mittheilung) **61**, 559.

— Untersuchungen über den Einfluss des vasomotorischen Nervensystems auf den Stoffwechsel **61**, 563.

— Ueber den Einfluss der Körperbewegung auf die Magenverdauung **63**, 545.

— [Thierphysiol. Lab. der königl. landw. Hochschule in Berlin] (mit N. Zuntz), Ueber die Einwirkung der Muskelarbeit auf den Blutdruck **70**, 544.

Tarchanoff, J. [St. Petersburg], Ueber die Verschiedenheiten des Eiereiweisses bei gefiedert geborenen (Nestflüchter) und bei nackt geborenen (Nesthocker) Vögeln und über die Verhältnisse zwischen dem Dotter und dem Eiereiweiss **31**, 368.

— Ueber die Verschiedenheiten des Eiereiweisses bei befiedert geborenen (Nestflüchter) und bei nackt geborenen (Nesthocker) Vögeln und über die Verhältnisse zwischen dem Dotter und dem Eiereiweiss (Biologisch-chemische Untersuchung) **33**, 303.

— Ueber Hühnereier mit durchsichtigem Eiweiss **39**, 476.

— Weitere Beiträge zur Frage von den Verschiedenheiten zwischen dem Eiereiweisse der Nesthocker und der Nestflüchter **39**, 485.

— Ueber automatische Bewegungen bei enthaupteten Enten (Vorläufige Mittheilung) **33**, 619.

— Ueber die willkürliche Acceleration der Herzschläge beim Menschen **35**, 109.

— Aus einem Schreiben an den Herausgeber, betreffend die willkürliche Acceleration der Herzschläge **35**, 198.

— Zur Physiologie des Geschlechtsapparates des Frosches **40**, 330.

— (unter Mitwirkung von J. Parchomenkoff), Ueber die graphische Darstellung der Schwankungen des Galvanometerzeigers auf photographischem Wege **40**, 352.

— Schreiben an den Herausgeber **42**, 515.

— Ueber die galvanischen Erscheinungen in der Haut des Menschen bei Reizungen der Sinnesorgane und bei verschiedenen Formen der psychischen Thätigkeit (Vorläufige Mittheilung) **46**, 46.

Tereg, [Hannover] (mit Dr. Arnold), Das Verhalten der Calciumphosphate im Organismus der Fleischfresser **32**, 122.

v. Terray, P. [Physiol. Inst. der Univ. in Budapest], Ueber den Einfluss des Sauerstoffgehaltes der Luft auf den Stoffwechsel **65**, 393.

Thierfelder, Hans [Inst. für Pharmakologie und physiol. Chemie in Rostock), Zur Physiologie der Milchbildung **32**, 619.

Tiegel, E. [Strassburg i. E.], Von den japanischen Läufern **31**, 607.

Tollin, H. [Magdeburg], Ein italienisches Urtheil über den ersten Entdecker des Blutkreislaufes **33**, 482.

— Robert Willis' neuer William Harvey **34**, 1.

— Andreas Caesalpin **35**, 295.

Tscherewkow, A. [Physiol. Inst. in Breslau], Einige Versuche über den Einfluss von Blutentziehungen auf den Lymphstrom im Ductus thoracicus **62**, 304.

Tschermak, Armin [Physiol. Inst. der Univ. Leipzig], Ueber die Bedeutung der Lichtstärke und des Zustandes des Sehorgans für farblose optische Gleichungen **70**, 297.

Tümiansew, N. [Pharmakol. Lab. von Prof. Joh. Dogiel an der Univ. in Kasan], Beiträge zur Erforschung des Sympathicuseinflusses auf die contralaterale Pupille **69**, 199.

Tumlirz, O. [Physik. Inst. der deutsch. Univ. in Prag], Ueber ein einfaches Verfahren, die Farbenzerstreuung des Auges direkt zu sehen **40**, 394.

U.

Urbantschitsch, Victor [Wien], Ueber die Wechselwirkungen der innerhalb eines Sinnesgebietes gesetzten Erregungen **31**, 280.

— Ueber den Einfluss von Trigeminusreizen auf den Tast- und Temperatursinn der Gesichtshaut **41**, 46.

— Ueber den Einfluss einer Sinneserregung auf die übrigen Sinnesempfindungen **42**, 154.

Uschinsky [Physiol. Inst. d. Univ. in St. Petersburg], Ueber die Reizung des Froschrückenmarks mit Kettenströmen **37**, 57.

V.

Vas, F. [Physiol. Lab. der k. Thierärztl. Akad. in Budapest] (mit A. v. Korányi), Untersuchungen über den „Actionsstrom" des quergestreiften Muskels **53**, 361.

Van de Velde, Th. H. [Leyden], Ueber willkürliche Vermehrung der Pulsfrequenz beim Menschen **66**, 232.

Verworn, Max [Sämmtl. Arbeiten aus dem Physiol. Inst. in Jena], Die polare Erregung der Protisten durch den galvanischen Strom **45**, 1.

Verworn, Max, Die polare Erregung der Protisten durch den galvanischen Strom (Fortsetzung) **46**, 267.
— Studien zur Physiologie der Flimmerbewegung **48**, 149.
— Gleichgewicht und Otolithenorgan (Experimentelle Untersuchungen) **50**, 423.
— Die physiologische Bedeutung des Zellkernes **51**, 1.
— Ueber die Fähigkeit der Zelle, aktiv ihr specifisches Gewicht zu verändern **53**, 140.
— Untersuchungen über die polare Erregung der lebendigen Substanz durch den constanten Strom (3. Mittheilung) **62**, 415.
— Der körnige Zerfall. Ein Beitrag zur Physiologie des Todes **63**, 253.
— Die polare Erregung der lebendigen Substanz durch den constanten Strom (4. Mittheilung) **65**, 47.
— Tonische Reflexe **65**, 63.
Vierordt, H. [Tübingen], Die zeitlichen Verhältnisse des Gehens **41**, 489.
v. Vintschgau M., [Sämmtl. Arbeiten aus dem physiol. Inst. d. Univ. in Innsbruck] (mit A. Lustig), Zeitmessende Beobachtungen über die Wahrnehmung des sich entwickelnden positiven Nachbildes eines elektrischen Funkens **33**, 494.
— Die physiologische Zeit einer Kopfmultiplikation von zwei einzifferigen Zahlen **37**, 127.
— Untersuchungen über die Frage: Ist die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung von der Reizstärke abhängig? II. Theil. **40**, 68.
— (mit E. Steinach), Ueber die Reaktionszeit von Temperaturempfindungen (Vorläufige Mittheilung) **41**, 367.
— (mit E. Steinach), Zeitmessende Versuche über den Temperatur- und Drucksinn **43**, 152.
— Physiologische Analyse eines ungewöhnlichen Falles partieller Farbenblindheit (Trichromasie des Spektrums) **48**, 431.
— Physiologische Analyse eines ungewöhnlichen Falles partieller Farbenblindheit (2. Mittheilung) **57**, 191.
— Einige Bemerkungen über die physiologische Bedeutung der Muskelfasern in der Wand des Sinus communis venarum cardiacarum **64**, 79.
— (mit A. Durig), Zeitmessende Versuche über die Unterscheidung zweier elektrischer Hautreize **69**, 307.
Vogel, G. [Pharmak. Inst. d. Univ. Bonn], Untersuchungen über die Wirkung einiger Säureäther **67**, 141.

W.

Wagner, Ernst [Physiol. Inst. in Königsberg i. Pr.], Fortgesetzte Untersuchungen über den Einfluss der Schwere auf den Kreislauf **39**, 371.

Wagner, Julius [Leipzig], Ueber die Bestimmung freier Säuren neben sauren Phosphaten **50**, 375.

Wallenberg, G. [Berlin], Der „Le Cat'sche Versuch" und die Erzeugung farbiger Schatten auf der Netzhaut **48**, 537.

Walther, P. aus St. Petersburg [Lab. von Prof. Soxhlet in München], Ueber Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung **48**, 529.

Wedemeyer Konr., [Chem. Lab. der Thierärztl. Hochschule in Hannover] (mit C. Arnold), Zur Bestimmung des Harnstickstoffs nach Schneider-Seegen und nach Kjeldahl **52**, 590.

Wedensky, N. [Physiol. Lab. der Univ. in St. Petersburg], Ueber einige Beziehungen zwischen der Reizstärke und der Tetanushöhe bei indirekter Reizung **37**, 69.

Weidenbaum, Jos. [Physiol. Inst. in Bonn], Ueber die Glykogenbestimmung nach S. Fränkel **54**, 319.

— Ueber Dr. S. Fränkel's quantitative Analyse des Glykogens. Eine Erwiderung **55**, 380.

Weinland, G. aus Hohen-Wittlingen, Ueber die chemische Reizung des Flimmerepithels **58**, 105.

Weiske, H., Zur Fettbildungsfrage **31**, 618.

Weiss, Otto [Physiol. Inst. in Göttingen], Ueber die Wirkungen von Blutserum-Injektionen ins Blut **65**, 215.

— Ein Nachtrag zu den Untersuchungen über die Wirkung von Blutserum-Injektionen ins Blut **68**, 348.

Wendelstadt, H. [Städt. Bürgerhospital in Köln, Abtheilung des Herrn Prof. Dr. Leichtenstern], (mit L. Bleibtreu), Bestimmung des Volumens und des Stickstoffgehaltes des einzelnen rothen Blutkörperchens im Pferde- und Schweineblut **52**, 323.

Werigo, Br. [Folgende Arbeiten aus dem physiol. Lab. der Univ. in St. Petersburg], Die secundären Erregbarkeitsänderungen an der Kathode eines andauernd polarisirten Froschnerven **31**, 417.

— Ueber die gleichzeitige Reizung des Nerven an zwei Orten mit Induktionsschlägen **36**, 519.

— [Chem. Lab. des patholog. Inst. in Berlin], Ueber das Harnack'sche aschenfreie Albumin **48**, 127.

— [Petersburg], Zur Frage über die Wirkung des Sauerstoffes auf die Kohlensäureausscheidung in den Lungen **51**, 321.

— [Med.-chem. Lab. in Bern], Ueber das Vorkommen des Pentamethylendiamins in Pankreasinfusen **51**, 362.

— [Petersburg], Antwort auf die Bemerkungen von Prof. Zuntz **52**, 194.

Werther, Moritz [Physiol. Inst. in Breslau], Einige Beobachtungen über die Absonderung der Salze im Speichel **38**, 293.

— Ueber die Milchsäurebildung und den Glykogenverbrauch im quergestreiften Muskel bei der Thätigkeit und bei der Todtenstarre **46**, 63.

Weyl, Th. [Berlin] (mit A. Meyer), Ueber die Bestimmung der Nitrate im Harne (Aus d. Privatlab. von Th. Weyl) **36**, 456.

Weyl, Th., [Organ. Lab. d. techn. Hochschule u. chem. Lab. d. patholog. Inst. in Berlin], Ueber Anthrarobin und Chrysarobin **43**, 367.

Wiemer, Otto [Anat. Lab. in Bonn], Ueber den Mechanismus der Fettresorption **33**, 515.

Wilmanns, C. [Pharmakolg. Inst. in Bonn], Die direkte Erregung der Athmungscentra durch den Weingeist **66**, 167.

Wolfers, J. [Thierphysiolog. Lab. der landw. Akad Poppelsdorf], Untersuchungen über den Einfluss einiger stickstofffreier Substanzen, speciell des Alkohols, auf den thierischen Stoffwechsel **32**, 222.

Worm-Müller, [Sämmtl. Arbeiten aus dem physiol. Inst. in Christiania], Roberts' Methode und die quantitative Bestimmung von kleinen Mengen Traubenzucker im Harn **33**, 211.

— Die Ausscheidung des Zuckers im Harn des gesunden Menschen nach Genuss von Kohlehydraten **34**, 576.

— Die Bestimmung des Traubenzuckers im Harn mittelst des Soleil-Ventzke'schen Polarimeters und die linksdrehenden Substanzen **35**, 76.

— Die Ausscheidung des Zuckers im Harn nach Genuss von Kohlehydraten bei Diabetes mellitus. Erste Abhandlung **36**, 172.

— Ueber den Multiplikator bei der Roberts'schen Methode **37**, 479.

— (mit J. Fr. Schroeter), Betrachtungen über den Multiplikator bei der Roberts'schen Methode **37**, 494.

— (mit J. Fr. Schroeter), Fernere Bemerkungen betreffs des Roberts-schen Multiplikators **40**, 282.

Wormser, Edm. [Lab. der chirurg. Klinik des Herrn Prof. Th. Kocher in Bern], Experimentelle Beiträge zur Schilddrüsenfrage **67**, 505.

Wundt, W., Zur Frage der Hörfähigkeit labyrinthloser Tauben **61**, 339.

Z.

de Zaayer, H. G., Untersuchungen über Andromedotoxin, den giftigen Bestandteil der Ericaceae (Mitgetheilt von Prof. P. C. Plugge in Groningen (Niederlande) **40**, 480.

Zander, Enoch [Erlangen], Vergleichende und kritische Untersuchungen zum Verständnisse der Jodreaktion des Chitins **66**, 545.

Zanietowski, J. [Krakau] (mit N. Cybulski), Ueber die Anwendung des Condensators zur Reizung der Nerven und Muskeln statt des Schlittenapparates von Du Bois-Reymond **56**, 45.

— (mit N. Cybulski), Erwiderung auf Herrn Hoorweg's Abhandlung betr.: „Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen" **59**, 421.

Zawarykin, Th. [Petersburg], Ueber die Fettresorption im Dünndarme **31**, 231.

— Einige die Fettresorption im Dünndarm betreffende Bemerkungen **35**, 145.

— Zur Frage über die Fettresorption **40**, 447.

von Zeissl, Max. [Lab. für experimt. Patholog. des Herrn Prof. Dr. S. v. Basch in Wien], Ueber die Innervation der Blase **53**, 560.

v. Zeissl, Max., Weitere Untersuchungen über die Innervation der Blase **55**, 569.

Zoth, Oskar [Sämmtl. Arbeiten aus dem physiol. Inst. d. Univ. in Graz], Zwei ergographische Versuchsreihen über die Wirkung orchitischen Extraktes **62**, 335.

— Neue Versuche (Hantelversuche) über die Wirkung orchitischen Extraktes **69**, 386.

— Eine neue Methode zur Mischung objektiv dargestellter Spektralfarben. Schistoskop für objektive Darstellung. Stroboskop für objektive Darstellung **70**, 1.

Zuntz, N. [Thierphysiol. Lab. d. landw. Akad. Poppelsdorf und d. landw. Hochschule in Berlin] (mit von Mering), Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprozesse? **32**, 173.

— [Sämmtl. folg. Arbeiten aus dem thierphysiol. Lab. der landw. Hochschule in Berlin] (mit J. Cohnstein in Heidelberg), Untersuchungen über das Blut, den Kreislauf und die Athmung beim Säugethier-Fötus **34**, 173.

— Ueber den Nährwerth der sogen. Fleischpeptone **37**, 313.

— (mit J. Geppert), Ueber die Natur der normalen Athemreize und den Ort ihrer Wirkung **38**, 337.

— Zur Richtigstellung gegen Herrn Prof. Hitzig **39**, 473.

— (mit J. Geppert), Ueber die Regulation der Athmung **42**, 189.

— (mit J. Cohnstein), Untersuchungen über den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Geweben unter verschiedenen physiologischen und pathologischen Bedingungen **42**, 303.

— (mit J. Cohnstein), Weitere Untersuchungen zur Physiologie des Säugethier-Fötus **42**, 342.

— Ueber die Kräfte, welche den respiratorischen Gasaustausch in den Lungen und in den Geweben des Körpers vermitteln **42**, 408.

— Ueber die Unwirksamkeit des Curare vom Magen her (Vorläufige Notiz über die Versuchsergebnisse des Herrn stud. med. vet. Jess.) **49**, 437.

— (mit A. Magnus-Levy), Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit und des Nährwerthes des Brotes **49**, 438.

— Bemerkungen über die Verdauung und den Nährwerth der Cellulose **49**, 477.

— Bemerkungen zu der Abhandlung von B. Werigo: „Zur Frage über die Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäureausscheidung in den Lungen“ **52**, 191.

— Zusatz zu meinen Bemerkungen über die Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäureausscheidung in den Lungen **52**, 198.

— Eine neue Methode zur Messung der circulirenden Blutmenge und der Arbeit des Herzens (Vorläufige Mittheilung) **55**, 521.

— (mit A. Loewy), Einige Beobachtungen über die Alkalescenzveränderungen des frisch entleerten Blutes **58**, 507.

— (mit A. Loewy), Ueber die Bindung der Alkalien in Serum und Blutkörperchen. Ein Beitrag zur Theorie der Athmung **58**, 511.

— (mit J. Geppert), Zur Frage von der Athemregulation bei Muskelthätigkeit **62**, 295.

Zuntz, N. (mit Dr. Schumburg), Zur Kenntniss der Einwirkungen des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus **63**, 461.
— Ueber den Stoffverbrauch des Hundes bei Muskelarbeit **68**, 191.
— (mit F. Tangl), Ueber die Einwirkung der Muskelarbeit auf den Blutdruck **70**, 544.
Zuntz, Leo [Sämmtl. Arbeiten aus dem thierphysiol. Lab. der landw. Hochschule in Berlin], Zur Kritik von Hammerschlag's Methode der Dichtebestimmung von Blut und Serum **66**, 539.
— Ueber den Gaswechsel und Energieumsatz des Radfahrers **70**, 346.

Sachregister.

A.

Aal, Beiträge zur Rückenmarksphysiologie des Aales (Bickel) **68**, 110.
— Rückenmarksfunktionen (Fähigkeit des Rückenmarks, spontane Bewegungen auszuführen) **65**, 236.
— Muskeln des Aalschwanzes (Frage der Veränderung des Volums des Muskels bei der Contraction) **41**, 232.
— Aalfleisch, Analysen der mineralischen Bestandtheile **63**, 67.
— Aalauge, directe Erregbarkeit der Iris für Lichtreize **52**, 496 ff.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 507.
— Hautströme des Aals **54**, 255.
Abdominaldruck, Einfluss der Athmung auf den Abdominaldruck **59**, 556; **60**, 252; **61**, 489.
Abdominalrespiration, Welchen Einfluss hat die Abdominalrespiration auf den arteriellen Blutdruck? (de Jager) **33**, 17.
Aberration, sphärische, Corrigiren derselben durch Schleifen einer Linse aus einem sog. Linsencylinder **39**, 245.
— Aberrationsgebiet für das Bild eines leuchtenden Punktes auf der Netzhaut **40**, 6.
— monochromatische Abweichung (Beziehung zur Irradiation) **36**, 593.
— *chromatische*, farbige Säume farbloser Objecte **40**, 8.
Abführmittel, Ueber den Einfluss der salinischen Abführmittel auf den Gaswechsel des Menschen (Loewy) **43**, 515.
— Abführwirkung der Mittelsalze **41**, 456.
— Einfluss der Abführmittel auf den Sauerstoffconsum **32**, 221.
Abkühlung, Einfluss auf die Lebensdauer des ausgeschnittenen Froschherzens **33**, 174.
— Einfluss auf den Gaswechsel des Menschen **46**, 189.
Ableitung von Sehnerv und Netzhaut (bezw. Sehnerv und Hornhaut) **56**, 412 ff.
— vom Nerven bezw. Kernleitermodell (extrapolare, intrapolare und amphipolare Ableitung) **58**, 12.
— von der ausgeschnittenen Froschzunge (auf einem Block aus Kochsalzthon) **54**, 219.
— von der Magenschleimhaut **57**, 101.

Abmortuale und admortuale Richtung **33**, 126; **42**, 26; **47**, 257.
Abnabeln, Einfluss des Zeitpunktes des Abnabelns auf den Gehalt des Blutes des Neugeborenen an Blutkörperchen **34**, 180.
— Desgl. auf die Blutmenge des Neugeborenen **34**, 194.
Abpolare und adpolare Richtung **31**, 427.
Abrin, Giftwirkung auf Algen und niedere Thiere **64**, 305.
Absonderung s. Secretion.
Absorption von festen Stoffen aus Lösungen („mechanische Absorption" von Baryumhydrat durch Filtrirpapier, von Gerbsäure durch Filtrirpapier, Quarzsand etc., von Baryumhydrat durch Baryumsulfat. — Festgehaltenwerden von gelösten Substanzen durch Niederschläge, Niederreissen der Fermente durch Niederschläge etc.) **37**, 601 ff.; **38**, 324.
— des Lichtes: Absorptionsspectrum des Methaemoglobins **31**, 245 ff.
— Absorptiometrische Blutuntersuchungen **36**, 15 ff.
— Absorptionsconstanten der Haemoglobine **41**, 377.
— des Lichtes durch das Pigment der Macula lutea **50**, 574 ff.; **54**, 280; **70**, 301.
— Desgl. durch das Pigment der Krystalllinse **54**, 309.
— des Lichtes im Chlorophyll, Beziehung zur Assimilation des Kohlenstoffs **38**, 142; **38**, 386.
Absorptionspipetten für Gasanalysen **42**, 268; **69**, 489.
Absterben, Absterbeprocesse des Protoplasmas: Alteration des Protoplasmas durch Absterbeprocesse **34**, 428; **35**, 509.
— kernloser Protoplasmastücke **51**, 30 ff.
— Identität zwischen Reiz- und Absterbewirkungen **51**, 111.
— Ueber Starrezustände der lebenden Substanz und deren Bedeutung für die Zelltheilung **61**, 584.
— Der körnige Zerfall des Protoplasmas, Beziehung zum Contractionsprocesse **63**, 264.
— der Zellen: Absterben thierischer und pflanzlicher Zellen unter dem Einflusse gewisser chemischer Stoffe **59**, 558.
— der Vorticellen durch Sauerstoffmangel **32**, 87.
— der Pflanzenwurzeln durch den galvanischen Strom **31**, 202.
— der Organe: Einfluss auf den elektrischen Leitungswiderstand derselben **53**, 577.
— der Muskeln: Einfluss der Wärme auf den todtenstarren Muskel **55**, 339.
— Wärmestarre des Muskels **54**, 123.
— einer Muskelstrecke durch Wärmestarre (thermischer Querschnitt) **33**, 124.
— Abtödten des Muskels durch Gefrieren **47**, 252.
— Absterbeprocesse des Muskels, verglichen mit der Wirkung der Muskelgifte **35**, 181.
— Absterbeerscheinungen der Muskelfasern: Dauercontraction unter Auspressung von Flüssigkeit und Aenderung des Brechungsindex **40**, 372 ff.
— Todtenstarre des Muskels **43**, 195.
— Verhalten der roten und weissen, dünnfaserigen und dickfaserigen Muskeln bei der Todtenstarre **47**, 136; **55**, 482.

Absterben, Saure Reaction bei der Todtenstarre des Muskels **50**, 339.
— Todtenstarre bei Kaltblütern **58**, 279.
— Beziehung der Todtenstarre der Muskeln zum Tonuslabyrinth **63**, 521 ff.
— Verminderung der Polarisierbarkeit des Muskels und des Nerven durch das Absterben **42**, 31.
— Abnahme der Erregbarkeit des Muskels während des Absterbens **43**, 565.
— des Muskels und des Nerven, Entartungsreaction **45**, 24; **47**, 246.
— Beziehung zum galvanischen Wogen **39**, 619; **46**, 478.
— Das Porret'sche Phänomen am abgestorbenen Muskel **45**, 275.
— Verhalten des absterbenden Muskels am Querschnitt und am idiomusculären Wulst („polares Versagen") **45**, 593.
— Beziehung zwischen Muskelstarre und Contraction **61**, 527.
— Elektromotorisches Verhalten des absterbenden Muskels **58**, 151.
— Langes Ueberleben der glatten Muskelfasern von Holothuria Poli **46**, 404.
— des Herzens **31**, 187; **59**, 348; **70**, 290.
— Wiederbelebung des Herzens nach Herzmuskelstarre **45**, 461; **61**, 291 ff.
— Verschiedenes Verhalten der Herzabtheilungen beim Absterben des Herzens **61**, 282.
— der Gehirnoberfläche durch Aetzung mit Kreosot (negatives Verhalten der geätzten Stelle gegen die ungeätzte, Aetzströme) **39**, 401.
— des Nerven: Ritter-Valli'sches Gesetz **36**, 467.
— des Nervenendes am künstlichen Querschnitt **31**, 479; **40**, 222, 254.
— des Nerven durch chemische Reagentien **41**, 312.
— Persistenz der elektromotorischen Erscheinungen nach dem Absterben des Nerven **58**, 28 ff.; **58**, 291.
— anderer Gewebe: Langes Ueberleben des Säugethierdarms **45**, 377.
— postmortale Zuckerzersetzung im Blut **50**, 412.
— Frage, ob die diastatische Wirkung des Blutes (Blutserums, Lymphe) als Absterbeerscheinung zu betrachten sei? **52**, 164.
Abwehrbewegungen decapitirter Frösche (Einfluss der Durchschneidung der sensiblen Nerven) **37**, 621.
— Abwehr- und Fluchtbewegungen des Rückenmarks-Aales **68**, 112.
Abwicklung des Fusses (beim japanischen Läufer) **31**, 609.
— beim Gehen des Menschen, Zeitdauer **41**, 493.
Accelerantes, Nervi } Ueber die willkürliche Acceleration der
Acceleration des Herzens } Herzschläge beim Menschen (Tarchanoff) **35**, 109.
— — Nachtrag dazu **35**, 198.
— Ueber willkürliche Vermehrung der Pulsfrequenz beim Menschen (Van de Velde) **66**, 232.
— Einfluss der Reizung der beschleunigenden Herznerven auf die Pulsform **49**, 88.

Acceleration des Herzens, Reizung der Accelerantes cordis als Gegenwirkung gegen Muskarinvergiftung (Beseitigung der Stauung im Lungenkreislauf) **52**, 573.
— „Motorische Acceleration" des Herzens **60**, 430.
— Einfluss der Muskelthätigkeit auf die Herzschlagfrequenz nach Ausschaltung der beschleunigenden Herznerven **60**, 464.
— Operationsmethode zur Durchschneidung der N. accelerantes des Kaninchens **60**, 465.
— Frage des Tonus der beschleunigenden Herznerven **60**, 467.
— Erregung der Accelerantes durch den Depressor (dritter Depressorast) **70**, 139.
— Einwirkung des Jodnatriums auf die Accelerantes **70**, 176.
— Steigerung der Erregbarkeit der beschleunigenden Herznerven durch Schilddrüsenexstirpation **70**, 192.
— Beziehung der Sympathicusganglien zu den Accelerantes **70**, 238 ff.
— Dyspnoische Reizung der Acceleratoren **67**, 597 ff.
— Frage der Beimengung von Acceleratorenfasern im Vagus **67**, 600.
— Acceleratorische Effecte auf das Herz ohne Vermittlung von Nerven **65**, 147, 163.

Accessorius, N., Frage, ob die Hemmungsnerven des Herzens vom Vagus oder Accessorius herrühren **59**, 1.
— Nothwendigkeit, die drei Nerven Glossopharyngeus, Vagus, Accessorius in einen zusammenzufassen **59**, 9; **67**, 117.
— Ausreissung des R. internus der N. accessorii (isolirte Durchtrennung der Herzhemmungsfasern) **60**, 453.

Accommodation, Studien über die Accommodation des Vogelauges (Beer) **53**, 175.
— Die Accommodation des Fischauges (Beer) **58**, 523.
— Der Accommodationsmechanismus (Schoen) **59**, 427.
— Die Accommodation des Cephalopodenauges (Beer) **67**, 541.
— Die Accommodation des Auges bei den Reptilien (Beer) **69**, 507.
— Accommodationscentrum (am Boden des III. Ventrikels) **31**, 69, 79, 310; **33**, 241.
— Einfluss der accommodativen Spannung auf die Pupille **31**, 83.
— Einfluss auf den Winkel zwischen der Gesichtslinie und der optischen Axe **35**, 393 ff.
— Einfluss unvollständiger Accommodation auf die Irradiation **36**, 594 ff.
— Beziehung der Accommodation zur Convexempfindung und Concavempfindung ebener Linearzeichnungen **40**, 275.
— Accommodation der Fische **47**, 291 Anm.
— Frage, ob dem Sympathicus ein Einfluss auf die Krümmung der Cornea und der Linse zukommt? **52**, 561.

Accommodationsbreite bei Fischen **58**, 630.
— bei Cephalopoden **67**, 577.
— bei Reptilien **69**, 525 ff.

Accommodationsmuskel des Fischauges (retractor lentis, Campanula Halleri) **58**, 591 ff.
— des Cephalopodenauges **67**, 571 ff.

Acetamid, gute Kohlenstoffnahrung für Bakterien **66**, 137.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 277.
Acetessigäther, Einfluss auf die Entbindung des Stickstoffs aus Harnstofflösungen durch Bromlauge **38**, 327.
Aceton, reducirende Wirkung desselben auf Hämatoporphyrin (unter Bildung von Hämatoporphyroidin) **40**, 512 ff.
— Untersuchung des Harns auf Aceton **56**, 339 ff.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 318.
Acetonitril, Wirkung auf Algen und Infusorien, Giftwirkung **64**, 291.
Achroodextrin **37**, 583; **38**, 321; **40**, 39; **60**, 546; **62**, 622.
— Umwandlung in Traubenzucker durch Blutserum **52**, 151.
— Darstellung, Eigenschaften, Moleculargewicht **62**, 144.
Achrooglykogen, Kohlehydrat im Mucin von Helix pomatia **36**, 375.
— durch Einwirkung von defibrinirtem Blut auf gewöhnliches Glykogen erhalten **39**, 196.
— Achrooglykogendextrin **52**, 136.
Achselhöhlentemperatur, Ansteigen derselben bei Eintauchen der Hand in Eiswasser **33**, 595.
Acidalbumin **48**, 127 ff.
— Kohlehydratgruppe im Acidalbumin **65**, 290.
Actinien, Zur Physiologie und Psychologie der Actinien (Loeb) **59**, 415.
— Bewegung an senkrechten Glaswänden **33**, 475.
— Actinia mesembryanthemum, Geotropismus **49**, 182.
— Cocaïnwirkung auf Actinien **51**, 449.
— Geotropismus der Actinien **54**, 105.
— Sinnesorgane der Actinien (mechanische Reizung) **57**, 528.
Actinophrys Sol (Rhizopoden), Verhalten gegen den galvanischen Strom **46**, 268.
Actinosphaerium (Eichhornii), Theilung in kernhaltige und kernfreie Theilstücke **51**, 12.
— Verhalten des Actinosphaerium gegen den galvanischen Strom **45**, 1, 370; **62**, 426.
— Zerfall des Protoplasmas an der Anodenseite **65**, 56.
— Einziehen der Protoplasmafortsätze an der Anodenseite **59**, 613; **65**, 518.
Actionsnerven des Herzens **70**, 242.
Actionspulse **70**, 252; 267.
Actionsstrom, Ueber graphische Darstellung der Actionsströme des Muskels (Matthias) **53**, 70.
— Untersuchungen über den Actionsstrom des quergestreiften Muskels (v. Korányi und Vas) **53**, 361.
— Das Capillarelektrometer und die Actionsströme des Muskels (Hermann) **63**, 440.
— Der Elektrotonus und die phasischen Actionsströme am marklosen Cephalopodennerven (Boruttau) **66**, 285.
— des Nerven **31**, 111.
— Actionsstrom der anodischen Oeffnungserregung **33**, 114 ff.; **42**, 1 ff.
— Doppelsinniger Actionsstrom im Muskel und Nerven **35**, 1.
— Willkürliche Actionsströme des menschlichen Armes **35**, 3.

Actionsstrom, Hören der Actionsströme des Muskels durch das Telephon **35**, 53.
— Verlauf der negativen Schwankung des Muskelstroms im Tetanus **45**, 134.
— Ausbleiben der Phase am künstlichen Querschnitt **45**, 602.
— Verfahren zur graphischen (photographischen) Registrirung des Verlaufs der Actionsströme **49**, 541 ff.
— Graphische Darstellung der phasischen Actionsströme des menschlichen Vorderarmes **49**, 548; **53**, 80.
— Verhalten der elektromotorischen Wirkungen der Froschzunge bei directer und indirecter Reizung **54**, 231.
— Ursache der Actionsströme (Alterationstheorie) **54**, 271.
— Actionsströme der Netzhaut bei Belichtung **56**, 413.
— Actionsströme bei Reizung secretorischer Nerven **57**, 98.
— Actionsströme der abgeklemmten Herzspitze bei chemischer Reizung **57**, 416; **61**, 333.
— Phasische Actionsströme (an Nerv und Kernleiter) **58**, 52; **59**, 49; **63**, 146 ff.
— Actionsströme der Haut **58**, 242.
— Langes Fortbestehen der Actionsströme des Muskels nach dem Tode **58**, 291.
— Graphische Registrirung der phasischen Actionsströme (an Nerv, Kernleiter und Muskel) **63**, 159 ff.
— Phasendauer und Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Actionsströme im Nerven **63**, 164.
— Actionsströme des Herzens **63**, 456.
— Ueber das Verhältniss der Reizschwelle für die Muskelcontraction zur Reizschwelle für die Actionsströme des Nerven resp. Muskels **65**, 1.
— Untere Temperaturgrenze für das Auftreten der Actionsströme **65**, 10 ff.
— Actionsströme am polarisirten marklosen Nerven **66**, 300.
— Einfluss von Giften auf die Actionsströme des Nerven (Kernleitertheorie) **68**, 354.
— Negative Schwankung des Muskels bei isometrischer und isotonischer Zuckung **70**, 118 ff.
Activität der lebenden Substanz **59**, 379.
— dynamogenische **37**, 625.
Acusticus, Nervus acusticus, Ueber die galvanische Reizung des Acusticus (Kiesselbach) **31**, 95.
— — II und III (Kiesselbach) **31**, 377.
— Inwieweit sind die Symptome, welche nach Zerstörung des Kleinhirns beobachtet werden, auf Verletzungen des Acusticus zurückzuführen? (B. Lange) **50**, 615.
— Acusticus und Körpergleichgewicht **31**, 519.
— Centrale Endigungen der pars vestibularis des Hörnerven (Beziehung zum Gleichgewicht) **34**, 367.
— Aeusserer Acusticuskern (Deiters'scher Kern) **34**, 367.
— Verlauf der zum Kleinhirn ziehenden Fasern des vestibulären Theiles im entsprechenden hinteren Kleinhirnstiel **34**, 381.

Acusticus, Die specifische Energie der Ampullennerven **40**, 609.
— Acusticusdurchschneidung (beiderseits) beim Frosch (Gleichgewichtsstörungen) **41**, 88.
— Functionen der Zweige des Acusticus **48**, 233.
— Acusticusdurchschneidung bei Säugethieren **48**, 239.
— langdauernde Reizerscheinungen am durchschnittenen Acusticus **48**, 257.
— Ueber das Fortbestehen der compensirenden Bewegungen und des Drehschwindels nach Acusticusdurchschneidung **48**, 289.
— Acusticusdurchschneidung bei Haifischen **49**, 187.
— Ueber den Anteil des Hörnerven an den nach Gehirnverletzungen auftretenden Zwangsbewegungen etc. **50**, 66.
— Continuität zwischen dem Mittelhirn und dem Hörnerven der andern Seite (bei Haifischen) **50**, 82.
— Erregbarkeit des Acusticus durch Schall ohne Labyrinth **57**, 81, 457, 475; **64**, 249.
— Hören labyrinthloser Tauben **61**, 205, 339.
— Centraler Verlauf des Acusticus **57**, 453.
— Secundäre Degeneration der Acusticusfasern nach Labyrinthexstirpation **57**, 478; **61**, 339.
— Bis ins Kleinhirn ziehende directe Fasern **57**, 464.
— Specifische Energie des Hörnerven **57**, 475; **61**, 548.
— Die Aeste des Acusticus bei der Taube **59**, 260.
— Erregung des Octavusstammes durch den galvanischen Strom (nach Labyrinthexstirpation) **64**, 185.
— Ueber nichtacustische Functionen des Acusticus (Goltz'scher Sinn und Tonuslabyrinth) **63**, 521 ff.
— Acusticusdurchschneidung, Verhalten der Thiere auf der Centrifugalscheibe **68**, 625.
— Frage der Interferenz acustischer Erregungen im Centralorgan (cerebrale Entstehung von Schwebungen) **61**, 544.
Acustik, vgl. auch Gehörorgan, Stimme und Sprache, Vocale etc.
— Zur Theorie der Combinationstöne (Hermann) **49**, 499.
— Beiträge zur Lehre von der Klangwahrnehmung (Hermann) **56**, 467.
— Bemerkungen zur Vocalfrage **48**, 181.
— Uebertragung der Vocale durch das Telephon und das Mikrophon **48**, 543.
— „Resultirende" Töne **60**, 623.
Adaptation des Sehorgans, Messende Untersuchungen über den Lichtsinn bei Dunkel- und Helladaptation (Guillery) **70**, 450.
— Einfluss des Adaptationszustandes des Auges auf die Wahrnehmung von Helligkeitsunterschieden **41**, 105.
— Locale Adaptation des Sehorgans (Unsichtbarwerden der Macula lutea durch locale Adaptation) **54**, 278.
— Einfluss der localen Adaptation auf Farbengleichungen **54**, 293.
— Beziehung zum Purkinje'schen Phänomen, Momentanadaptation und Daueradaptation **60**, 525.
— Helligkeitsempfindung und Farbenempfindung bei Dunkeladaptation **66**, 406 ff.
— Einfluss der Adaptation auf die Pupillenreaction **68**, 87.

Adaptation des Sehorgans, Bedeutung der Adaptation für farblose optische Gleichungen (Helladaptation und Dunkeladaptation, Localadaptation und Daueradaptation) **70**, 297.
— Besonderer Hellapparat und Dunkelapparat des Auges **70**, 450.
Adaption **60**, 494 ff.
Addison'sche Krankheit, Beziehung zur Nebennieren, zum Ggl. coeliacum und Bauchsympathicus **64**, 154.
Adenoides Gewebe der Darmzotten **31**, 231; **33**, 530; Suppl. **43**, 77.
Aderfigur, Purkinje'sche **47**, 317; **54**, 278; **60**, 296; **65**, 601.
Aderlass s. a. Blut.
— Einfluss auf Pulsfrequenz und Blutdruck beim Fötus **34**, 216.
— Vermehrung des Blutzuckers nach Aderlässen **34**, 406.
— Einfluss auf den Gehalt des Blutes an Zucker und anderen reducirenden Substanzen **35**, 483; **57**, 553; **63**, 620.
— Einfluss auf das Blut (Hämoglobin- und Körperchengehalt) **36**, 57.
— Einfluss auf den Blutdruck **37**, 73.
— Abnahme der Concentration des Blutes während des Aderlasses **37**, 104.
— Einfluss auf die Blutdruckcurve bei Kaltblütern **44**, 385.
— Einfluss auf die Zusammensetzung des Blutes **46**, 389 ff.
— Einfluss von Aderlässen auf den Stoffwechsel **54**, 354, 393.
— Wasseraufnahme durch die Blutkörperchen nach Aderlässen **59**, 77, 99.
— Eisenentziehung durch starke Aderlässe **61**, 598.
— Bluterneuerung nach starken Aderlässen **61**, 604.
— Einfluss von Aderlässen auf den Sauerstoffgehalt des Blutes **62**, 298.
— Einfluss von Aderlässen auf den Lymphstrom im Ductus thoracicus **62**, 304 ff.
— Einfluss von Aderlässen auf den Gehalt von Blutserum und Lymphe an festen Bestandteilen **62**, 317.
Aderlassverband, Anschwellen der Extremität unterhalb desselben, Historisches (Caesalpin) **35**, 387.
Adipocire s. Fettwachs.
Aequimoleculare Lösungen **53**, 87 ff.; **58**, 69; **62**, 515; **68**, 235, 393.
Aequivalent, endosmotisches **39**, 584; **41**, 454; **63**, 90; **70**, 631.
Aeskulapnatter, Anatomie des Auges, Accommodationsmechanismus **69**, 555.
Aesthesiometer, Ein neues Aesthesiometer (Griesbach) **68**, 65.
— Die Pupille als Aesthesiometer **38**, 251.
Aesthesodische Fasern des Rückenmarkes **31**, 367.
Aethalium septicum, Bewegung gegen den Wasserstrom (Rheotropismus) **46**, 273; **66**, 269.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **46**, 273; **65**, 529.
Aether, *Aethyläther*, Gehalt an verseifbaren Substanzen und Säuregehalt des käuflichen Aethers **68**, 409.
— Aetherextraction der Fette, Schwierigkeit der vollständigen Extraction aus parenchymatösen Organen **31**, 43.

Aether, Aethyläther, Aetherextraction des Fettes aus thierischen Organen (Muskelfleisch etc.) **61**, 341; **62**, 333, 334; **65**, 81, 90, 299, 489; **66**, 145; **68**, 408.
— Aether-Narkose: Einfluss auf die Eigenwärme **33**, 551.
— Einfluss auf den Gaswechsel **33**, 574.
— Einfluss auf die Oxydation eingegebenen Benzols **31**, 332.
— Aethernarkose bei Fröschen **38**, 221.
— Einwirkung auf Frösche mit durchschnittenen hinteren Rückenmarkswurzeln **54**, 636.
— Einfluss auf die Todtenstarre **43**, 208.
— Einfluss auf die Muskelerregbarkeit **45**, 281.
— Aethernarkose bei Wirbellosen **46**, 369.
— Einfluss auf die Farbe des Chamäleons **61**, 139.
— Einwirkung auf die Athmung der Reptilien **64**, 374 ff.
— Aether-Injection als Mittel, Muskelstarre hervorzurufen **45**, 513.
— Einfluss des Aethers (Injection) auf die Herzfrequenz des Kaninchens **60**, 444.
— Locale Einwirkung auf motorische und sensible Nervenfasern **52**, 526.
— Einwirkung auf die negative Schwankung und auf die elektrotonischen Ströme des Nerven **68**, 357.
— Aetherzerstäubung als Mittel zum schnellen Gefrierenlassen der Muskeln (Herzmuskel) **45**, 565.
— Verhalten des Aethyläthers zu Blutkörperchen **68**, 321.
Aetherarten, Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 321.
Aetherphosphorsäuren im Harn (Glycerinphosphorsäure u. a.) **57**, 89.
Aetherschwefelsäure, Ueber die Bildung von Aetherschwefelsäuren (Hammerbacher) **33**, 94.
— Aetherschwefelsäuren im Harn (bei Diabetes) **33**, 609, 615.
— Ausscheidung der Oxydationsproducte eingegebenen Benzols als Aetherschwefelsäure im Harn **31**, 319 ff.
— Verhältniss der Aetherschwefelsäure zu den schwefelsauren Salzen im Harne **31**, 322.
— Aetherschwefelsäure-Ausscheidung im Harn nach Eingabe von Phenol oder Resorcin **31**, 339 ff.
— Aetherschwefelsäure im Harn **38**, 479.
— Vermehrung derselben nach Eingeben von Morphinschwefelsäure **38**, 541.
— Aetherschwefelsäurebildung im Thierkörper nach Einführung von Benzol und Thiophen **39**, 420.
— Ausscheidung des Phenols als Aetherschwefelsäure **41**, 383.
— Aetherschwefelsäure im Harn als Anhalt für die Grösse der Darmfäulniss **58**, 347.
— Einfluss der Unterbindung der pankreatischen Gänge auf die Aetherschwefelsäure im Harne **70**, 403.
Aethylaldehyd, Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 288.
— als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 131.
Aethylalkohol (s. a. Alkohol), Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 284.
Aethylamin, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 298.

Aethylamin, Diäthylamin, Triäthylamin, Tetraäthylammoniumhydroxyd, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 265.
— *-Salze*, Permeabilität der Blutkörperchen für dieselben **70**, 540.
Aethylendiamin, Untauglichkeit zur Ernährung der Spaltpilze **66**, 137.
Aethylenglycol als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 119.
Aethylessigäther, Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 324.
Aethylmercaptan, Verhalten im Organismus **57**, 423.
Aethylmercaptol des Acetons, Verhalten im Organismus **55**, 542.
Aethylsulfid, Schicksal eingegebenen Aethylsulfids im Organismus **55**, 543.
— Einfluss auf die Schwefelausscheidung des Hundes **60**, 234.
Aetzen der Gehirnoberfläche mit Kreosot (Aetzströme) **39**, 401.
Aetzwirkung von Säuren und Alkalien, Beziehung zur Wirkung des constanten Stromes auf Protozoen **65**, 526.
Affecte, Einfluss psychischer Affecte auf die herzhemmenden und herzbeschleunigenden Nervenfasern **70**, 233.
Affen, Gehirnwindungen bei Macacus sinicus und Cynocephalus **70**, 570 Anm.
— als Versuchsthiere für Rindenoperationen **33**, 266, 270; **68**, 222; **70**, 563.
— Versuche über Hemmung der Contraction willkürlicher Muskeln bei elektrischer Rindenreizung **68**, 222.
— Beziehung der Hinrinde zu den coordinirten Bewegungen besonders zu den Greifbewegungen der Hand **70**, 563 ff.
Affinität, Ueber die Benutzung gewisser Farbstoffe zur Bestimmung von Affinitäten (Spitzer) **50**, 551.
— Affinitätscoefficienten der Säuren, nach verschiedenen Methoden gemessen **50**, 564 ff.
— Chemotropismus als Ausdruck chemischer Affinität **51**, 106.
— Verhalten der alkalischen Affinitäten in Blutserum und Blutkörperchen **58**, 434 ff.
Afterschliesser des Hundes, Verhalten dieses Muskels bei normalen und bei rückenmarklosen Thieren **63**, 375.
— Rhythmische Bewegungen des Afterschliessers **63**, 380.
— Innervation des Afterschliessers **63**, 382.
Agar, Quellung, Verdampfungsgeschwindigkeit des Wassers von der Oberfläche gequollener Agarplatten **67**, 233.
Aggregation (Ballung) des lebenden Protoplasmas **45**, 200; **55**, 133.
— Einwirkung basischer Stoffe auf die Aggregation des Protoplasmas **59**, 557.
Aggregatzustand der Stoffe bei der Zeugung und Organisation **32**, 564 ff.
— der lebendigen Substanz **53**, 417.
— des contractilen Protoplasmas **66**, 274.
Agonisten, vgl. a. Antagonisten, agonistische Synergie **65**, 633.
Aktinische Reizung, Reizung durch strahlende Wärme beliebiger Wellenlänge **35**, 502.
Alanin, Verhalten gegen Phosphorwolframsäure-Salzsäure **62**, 17.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 281.
Albino, Bildung partieller Albino's bei Froschlarven **32**, 3.

Albumin, Zur Kenntniss des activen Albumins (Loew) **32**, 113.
— Ueber das Harnack'sche aschenfreie Albumin (Werigo) **48**, 127.
— Lieberkühn'sches aus Tata-Eiweiss und Hühnereiweiss **33**, 339.
— Frage der Umwandlung in Caseïn **32**, 624 ff.
— Constitution **31**, 396.
— Silber- und Kupferverbindungen **31**, 399.
— Platinverbindungen **31**, 401.
— Albuminschwefelsäure **31**, 409.
— Actives Albumin, chemischer Charakter **32**, 113; **35**, 509 ff.
— Albuminhäutchen der Milch, Bedingungen seiner Bildung, Beziehung zum Caseïn **37**, 460.
— Verbindung mit Metaphosphorsäure **43**, 99.
— Verbindung mit dem Lecithin **50**, 25.
— Actives (nicht organisirtes) Albumin als Reservestoff in Pflanzenzellen **55**, 128.
— Kohlehydratgruppe im (Blutserum-)Albumin **65**, 293.
— Verdauung und Verdauungsproducte bei Pepsinverdauung **65**, 333.
Albuminat, Tata-Eiweiss als Alkalialbuminat **31**, 376.
— Alkalialbuminate des Eiereiweiss, Gerinnungsfähigkeit derselben **33**, 341.
— Lieberkühn'sches Alkalialbuminat **39**, 478.
— Zuckerbildung aus Albuminaten **37**, 350.
— Wasseranziehende Kraft der Albuminate **56**, 637.
Albuminimeter, Esbach'sches (Fehlerquellen) **59**, 479.
Albuminurie, Frage, weshalb beim Gesunden keine Albuminurie vorhanden ist? **34**, 447.
— Albuminurie nach Blutseruminjection **65**, 215; **68**, 348.
Albumosen, Darstellung **37**, 303.
— als Verdauungsproducte des Caseïns **59**, 234.
— Bildung bei der Verdauung **60**, 66; **65**, 333.
— Kohlehydratgruppe der Albumosen-Peptone **65**, 292.
— Quantitative Bestimmung in den Verdauungsproducten **65**, 333.
Aldehyde, Aldehydcharakter des lebendigen Protoplasmas **31**, 348; **34**, 596; **35**, 516; **40**, 439; **45**, 217; **55**, 128.
— Aldehydgruppe im activen Eiweiss **32**, 113 ff.
— Wirkung der Aldehyde auf Algen und Infusorien **64**, 288.
— Reducirende Wirkung der Aldehyde auf Hämatoporphyrin (unter Bildung von Hämatoporphyroidin) **40**, 512.
— Ueber Reactionen auf Aceton und Acetaldehyd **56**, 346.
— Aldehyd als Zersetzungsproduct der alkalischen Zuckerzersetzung **64**, 588.
— Aldehyde als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze und Giftwirkung der Aldehyde **66**, 131.
— Verhalten der Aldehyde gegen Blutkörperchen **68**, 313.
Aldehydammoniake **32**, 114.
Aldoxime **32**, 114.
Aleuronat, Einwirkung von Aleuronatnahrung auf den Gaswechsel **55**, 83.
— Ausnützung **58**, 341.
— Injection von Aleuronat in's Blut (Albuminurie) **65**, 219.

Algen als Träger des Chlorophylls in Thieren **32**, 80.
— Giftwirkung der Arsensäure und arsenigen Säure auf Algen **32**, 112.
— Silberreducirende Eigenschaften der Algenzellen **32**, 114 ff., **34**, 606.
— Verschiedener Resistenzgrad des Protoplasmas der verschiedenen Algen **35**, 509.
— Einwirkung von Chininbasen, Pyridin und Pyrrol auf Algen **40**, 442 ff.
— Bedeutung des Kerns in den Algen (Teilungsversuche) **51**, 14.
— Sauerstoffausscheidung der Algen im Licht **57**, 377.
— Giftwirkung verschiedener chemischer Substanzen **64**, 262.
— Vergleichung der Ortho- und Paraverbindungen **64**, 306.
— Empfindlichkeit gegen Formaldehyd **66**, 133.
Algesiometer **68**, 67.
Alizarinnatrium zum Nachweis der sauren Reaction der Magenschleimhaut **48**, 70.
— als Indicator für die Reaction des Muskels **56**, 360.
Alkalescenz, Untersuchungen über die Alkalescenz des Blutes und speciell die Einwirkung der Kohlensäure darauf (Lehmann) **58**, 428.
— Untersuchungen zur Alkalescenz des Blutes (Loewy) **58**, 462.
— Einige Beobachtungen über die Alkalescenzveränderungen des frisch entleerten Blutes (Loewy und Zuntz) **58**, 507.
— Ueber die Bindung der Alkalien in Serum und Blutkörperchen. Ein Beitrag zur Theorie der Athmung (Loewy und Zuntz) **58**, 511.
— des Eiereiweiss, Bestimmung derselben im Tata-Eiweiss und Hühnereiweiss **33**, 332 ff.
— -Abschwächung des Eiereiweiss während der Bebrütung **33**, 334.
— Beziehung zum Durchtreten der Glycerinphosphorsäure aus dem Dotter **33**, 353.
— des Blutes, Abnahme durch Muskelarbeit **42**, 233.
— Zunahme nach der Nahrungsaufnahme **62**, 592.
— Zunahme nach Injection essigsauren Natrons in's Blut **49**, 471.
— Prüfung der Alkalescenz des Blutes und Blutserums durch Titration **58**, 431 ff.; **60**, 255.
— — durch die Fähigkeit, Kohlensäure zu binden **58**, 436, 506.
— des Harns, Alkalischwerden des Harns nach Kochsalzgenuss **62**, 597.
— — beim Menschen und Hund nach der Nahrungsaufnahme **38**, 44.
Alkalien, Einfluss auf die Grösse der Oxalsäureausscheidung im Harn **33**, 89.
— Alkali-Injection in das Blut, Einfluss auf die Athmung **42**, 284.
— Wichtigkeit freien Alkalis im Haushalt des Organismus **43**, 142.
— Einfluss alkalischer Wässer auf die Harnsäureausscheidung **45**, 431.
— Cholagogische Wirkung der Alkalien **46**, 359.
— Alkalien des Fleisches, Verhalten von Kali und Natron zu einander und Beziehung der Gesammtalkalien zum Phosphor **63**, 78 ff.
— Zersetzung der Monosaccharide durch Alkalien **64**, 575.
— Einwirkung der Alkalien auf die Form der Amöben **65**, 54.
— Erklärung der anodischen Erregungswirkung des constanten Stroms auf Protozoen durch Alkalienwirkung **65**, 518 ff.

Alkalien, Wirkung der Alkalien auf die Hautdrüsen von Amblystoma **65**, 521.
— Desgl. auf Protozoen (Paramaecium, Oxytricha) **65**, 525.
— Einwirkung der Alkalien auf die oxydativen Leistungen der Zelle **67**, 625.
— Einfluss der Alkalien auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 157.
— Hemmende Wirkung auf das Labferment **66**, 630; **69**, 151.
— Wirkung auf diastatische Fermente **69**, 131.
— Salze der fixen Alkalien, Verhalten zu Blutkörperchen (Impermeabilität) **68**, 251.
— Wirkung von Alkalien auf den Elektrotonus des Nerven **68**, 367.
— Die Wirkungen der Salze der Alkalimetalle auf den quergestreiften Muskel **62**, 525.
Alkaloide, Verschiedenheit ihrer Giftigkeit für die verschiedenen Protoplasmaarten **35**, 511.
— Verhalten im Organismus **38**, 545.
— Einwirkung auf Beroë ovata **54**, 167.
— Retention der Alkaloide beim Filtriren ihrer Lösungen durch Lecithalbumin **54**, 584.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 299.
— Wirkung der Alkaloide auf die elektrotonischen Ströme des Nerven **68**, 356.
— Verhalten zu Blutkörperchen **70**, 542.
Alkohol, Untersuchungen über den Einfluss einiger stickstofffreier Substanzen, speciell des Alkohols, auf den thierischen Stoffwechsel (Wolfers) **32**, 222.
— Die Ausscheidung aufgenommenen Weingeistes aus dem Körper (Bodländer) **32**, 398.
— Ueber den Einfluss des Alkohols und des Morphins auf die physiologische Oxydation (Simanowski und Schoumoff) **33**, 251.
— Untersuchungen über den Nährwerth und die Ausscheidung des Alkohols (Strassmann) **49**, 315.
— Die directe Erregung der Athemcentra durch den Weingeist (Wilmanns) **66**, 167.
— Säuregehalt des käuflichen Alkohols **68**, 412.
— Alkoholgährung unter Sauerstoffabschluss **33**, 6, 11 ff.
— Contraction des Alkohols beim Mischen mit Wasser, Einfluss auf die Aenderung des specifischen Gewichtes bei Gährung des Zuckers im Harn **40**, 167.
— Beschleunigung der Alkoholgährung durch Antiseptica **49**, 112.
— Oxydation des Aethylalkohols zu Essigsäure (Sauerwerden alkoholarmer Getränke) **47**, 530.
— Einfluss des Alkohols auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 148.
— Verbrennungswärme des Alkohols **41**, 553.
— Einwirkung auf den Organismus: Einfluss auf den thierischen Stoffwechsel, Werth für die Ernährung **32**, 222 ff.; **41**, 539.
— Injection in's Blut **32**, 261.
— Injection in den Magen **32**, 268.

Alkohol, Einwirkung auf den Organismus: Ausscheidung aufgenommenen Weingeistes aus dem Körper **32**, 398.
durch die Nieren **32**, 407; **49**, 325,
„ „ Haut **32**, 411,
„ „ Lungen **32**, 417; **35**, 178; **49**, 320 (Best. des Alkohols in der Exspirationsluft),
„ den Darm **32**, 424,
„ die Milch **32**, 425.
— Herabsetzung der Körpertemperatur durch den Alkohol **32**, 279, 398; **33**, 542 ff., 570 ff.
— Einfluss der Temperatur auf die Giftwirkung des Alkohols **35**; 178.
— Herabsetzung der Oxydationsprocesse im Organismus durch (narkotisirende) Alkoholdosen **33**, 570 ff.
— Einfluss des Alkohols auf die Oxydation eingegebenen Benzols im Organismus **33**, 251.
— als Narkoticum und als Nahrungsmittel **33**, 263.
— Einfluss des Alkohols auf den Raumsinn der Haut **33**, 288.
— Einfluss des Alkohols auf das Pepsinferment **39**, 70.
— als ätiologisches Moment der Gicht **45**, 412.
— Einfluss auf die Athmung (in ihrer Beziehung zur Kohlensäurereizung) **47**, 615.
— Frage, ob der Alkohol die Leistungsfähigkeit des Verdauungsapparates gegenüber Pflanzenkost herabsetze? **49**, 441 ff.
— Frage, ob der Alkoholgenuss Einfluss auf die Ausnützung der Milch und des Brotes habe **53**, 544 ff.
— Wirkung des Alkohols bei reichlichem Fettgenuss **53**, 556.
— Mitwirkung der Aetherarten in den Südweinen (Sherry) **66**, 205.
— Wirkung des Alkohols (Narkose) bei Wirbellosen **46**, 369.
— Alkoholnarkose an Regenwürmern **58**, 169.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 284.
— als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 117.
— Einwirkung auf Nerven und Muskeln: Einfluss der Alkoholbehandlung auf die Polarisirbarkeit der Froschnerven, sowie auf das Zustandekommen der Öffnungszuckungen **32**, 376.
— Chemische Einwirkung einiger Alkohole auf die motorischen Nervenfasern **36**, 469.
— als Mittel, Muskelstarre hervorzurufen **45**, 513.
— Locale Einwirkung auf motorische und sensible Nerven **52**, 526.
— Chemische Reizung der Nerven (Erzeugung negativer Schwankungen) **55**, 501.
— Wirkung einiger Alkohole auf sensible Nerven **58**, 93.
— Einwirkung auf den Geschmack **58**, 101.
— Wirkung einiger einatomiger Alkohole auf quergestreifte Muskeln **62**, 537.
— Einfluss der Injection von Spirituslösungen in den Ureter auf die Bewegungen desselben **66**, 77.
— Wirkung der Alkohole auf die elektrotonischen Ströme des Nerven **68**, 363.

Alkohol, Einwirkung auf Blutkörperchen: Verhalten mehrwerthiger Alkohole (Frage der Permeabilität) **68**, 291.
— — einwerthiger Alkohole **68**, 304.
— Einwirkung auf Blut: Schwächung der Fermentationskraft des saccharificirenden Blutferments durch Alkohol **54**, 78.
Allantoin, Verhalten gegenüber Phosphorwolframsäure-Salzsäure **62**, 34.
Allantois des Hühnerembryos **31**, 268.
— Entwicklung beim Hühnerembryo unter Athmungsbeschränkung **33**, 71, 86.
Allgemeingefühle grosshirnloser Thiere **44**, 231.
Alligator lucius, Athmungscurve **64**, 340.
Alligatorauge (A. mississipensis), Anatomie, Accommodationsmechanismus **69**, 542.
Allorhythmie s. a. Arrhythmie des Herzens (Theorie der allorhythmischen Herzstörungen) Hemisystolie etc. **62**, 543 ff.
Alloxan, Alloxansäure, Silberverbindungen **31**, 406.
Alloxantin, Verhalten gegen Phosphorwolframsäure-Salzsäure **62**, 36.
Alloxurbasen, Ueber die quantitative Bestimmung der Alloxurbasen im Harn mittelst des Silberverfahrens (Salkowski) **69**, 268.
Alter, Ueber den Einfluss des Alters auf die Wirkung der Arzneimittel (Falck) **34**, 525.
— Ueber den Einfluss des Alters auf die Wirkung des Strychnins (Falck) **34**, 530; **36**, 285.
Alterationstheorie der Muskel- und Nervenströme **31**, 194; **54**, 210; **58**, 246; **63**, 459.
— Positive und negative Alteration, Beziehung zu Assimilations- und Dissimilationsprocessen **54**, 270.
Alternative Volta'sche **31**, 434, 437; **32**, 367, 374.
— bei Hirnreizversuchen **39**, 399.
— beim Flimmerepithel **47**, 235.
— bei der elektrischen Geschmacksempfindung **49**, 521.
— Anwendung auf die Reizung des centralen Vagusendes **59**, 210.
Aluminiumdraht als Kernleiter **59**, 53.
Aluminiumsulfat, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 272.
Alveolarcapillaren, Druck in denselben, Einfluss des Druckes auf das Lumen der Alveolen **51**, 408; **52**, 420, 576.
Alveolenluft, Unterschied zwischen Exspirationsluft und Alveolenluft **47**, 605; **62**, 300; **63**, 248, 463.
— Alveolare Sauerstoffspannung, Bestimmung derselben **58**, 413, 416.
— — bei Ruhe und Arbeit (im luftverdünnten Raum des pneumatischen Cabinets) **66**, 489.
Alytes obstetricans **31**, 135 ff.; **32**, 547.
Amarin, Verhalten im thierischen Organismus **57**, 95.
Amblyopie nach Rindenläsionen, s. a. Hemiamblyopie **34**, 73.
Amblystoma, Einwirkung des galvanischen Stroms auf Amblystomalarven **65**, 41.
— Ueber die polare Erregung der Hautdrüsen von Amblystoma durch den constanten Strom **65**, 308, 519 ff.
Ameise, Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? (Bethe) **70**, 15 ff.

Ameise, Kennen sich die Ameisen eines Nestes untereinander? **70**, 31.
— Wie finden die Ameisen ihren Weg? **70**, 44, 70.
— Besitzen die Ameisen Mitteilungsvermögen? **70**, 63.
Ameisenigel, Körpertemperatur **58**, 229 ff.
Ameisensäure, Wirkung der Ameisensäure auf die Hefegährung **42**, 538.
— Einwirkung auf den quergestreiften Muskel **62**, 534 ff.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 279.
— als Zersetzungsproduct der alkalischen Zuckerzersetzung (bei Luftdurchleitung) **64**, 587 ff.
— Frage, ob die Ameisensäure als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann? **66**, 124.
— Ameisensaures Aethyl, Wirkung auf die Athmung **67**, 147.
— Bestimmung der Avidität durch Caseïnausfällung **68**, 172.
Amide, Amidkörper, Amidoverbindungen, Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Ausscheidung amidartiger Substanzen (Schultze) **45**, 401.
— Wirkung der Amidkörper (Asparagin) auf den Stoffwechsel **32**, 281 ff.
— Nährwerth (als theilweises Ersatzmittel für Eiweiss), Beziehung zur Glykogenbildung **39**, 21.
— Bedeutung der Amide, speciell des Asparagins für die Ernährung **49**, 483.
— Verhalten der Amidoverbindungen gegenüber dem Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens, Verhalten gegenüber der Kjeldahl'schen, Bunsen'schen und der Phosphorsäure-Methode **62**, 12 ff.
— Giftwirkung der Amidoverbindungen auf Algen und Infusorien **64**, 294.
— Amidoverbindungen als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 137.
Amidoacetal, Untersuchungen über die giftige Wirkung des Amidoacetals (Mallèvre) (Aehnlichkeit der Wirkung mit Curare) **49**, 484.
Amidobenzoësäure, Verhalten gegen Phosphorwolframsäure-Salzsäure **62**, 26.
— Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 294.
— Frage, ob dieselbe als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann? **66**, 128.
Amidoglutarsäure **39**, 202.
Amidosäuren, Umwandlung derselben bei der Fäulniss zu flüchtigen Fettsäuren **33**, 13.
— Säurecharakter **50**, 572.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 280.
Amidulin (lösliche Stärke), Abscheidung aus der Lösung durch Salze **41**, 508.
Ammoniak, Ammoniakbestimmung (nach Schloesing-Neubauer) im luftleeren Exsiccator **37**, 312, 318.
— Ammoniakbestimmung im Harn des Menschen **44**, 10 ff.
— Ammoniakbestimmung im Harn (Hundeharn) (nach Schlösing) **44**, 514.
— Quantitative Analyse durch Jod und Hyposulfit **44**, 273.
— Ammoniakbestimmung im Schweiss **46**, 596.
— Ammoniakbildung aus stickstoffhaltigen Körpern **31**, 395.
— Wirkung auf das Protoplasma lebender Algenfäden **32**, 114.

Ammoniak, Zersetzung der Ammoniaksalze durch Pflanzen **32**, 118.
— Ammoniakgehalt des Harns bei Stauungsicterus **46**, 513.
— Ammoniakgehalt im Blut **54**, 458.
— Einwirkung wässeriger Ammoniaklösungen auf das lebende Protoplasma der Pflanzenzellen **45**, 202.
— Wirkung auf Proteosomen lebender Pflanzenzellen (Verbindung zu Amidoderivaten) **55**, 131.
— Einwirkung auf Amöben, Infusorien und Pflanzenzellen **59**, 561.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 263.
— Einwirkung auf den Nerven **40**, 105.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels **58**, 123.
— Ammoniakverkürzung des Muskels **61**, 495 ff.
— Einwirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 531; **63**, 335.
— Einwirkung des Ammoniakgases auf die negative Schwankung und die elektrotonischen Ströme des Nerven **68**, 366.
— Bedeutung des Ammoniaks für die Glykogenbildung in der Leber **39**, 21 ff.
— Einfluss des Ammoniaks auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 157.
Ammoniaksalze, Chemische Reizung sensibler Nerven durch Ammoniaksalze **58**, 87.
— Verhalten gegen Blutkörperchen (hinsichtlich Permeabilität) **67**, 193; **68**, 265; **70**, 525 ff.
— Verhalten gegen Zellen überhaupt **70**, 636.
— Resorption der Ammoniaksalze im Dünndarm (grosse Durchlässigkeit der Darmwand für Ammonium-Ionen) **70**, 629 ff.
— Ammoniaksalze (in den Muskeln etc.) als Vorstufe des Harnstoffs **54**, 401, 420.
Ammoniumcarbonat, Einfluss auf den Glykogengehalt der Leber und auf die Zuckervermehrung im Blut nach Blutentziehungen **57**, 571.
Ammoniumchlorid, Permeabilität der Blutkörperchen für dasselbe **63**, 101.
Ammoniumoxalat, Verhinderung der Gerinnung des Blutes **50**, 537.
Ammoniumsulfat, Zum Fällen der Eiweissstoffe aus Hühnereiweiss und Blutserum **34**, 333.
— Zur Abscheidung colloider Substanzen aus ihren Lösungen **41**, 504.
Ammiosflüssigkeit, Rothwerden derselben unter dem Einflusse des Sauerstoffs **31**, 268 ff.
— Beziehung des Liquor Amnii zur Ernährung des Fötus **42**, 377.
— Einwirkung auf die Schleimhaut der Nasenöffnung des Fötus **42**, 370.
Amoeben, Ueber Unterscheidung der Amoebenarten (A. proteus, A. limax, A. radiosa) **65**, 53.
— Amoeba limax
— „ verrucosa
— „ diffluens
} Verhalten gegen den galvanischen Strom (Galvanotropismus) **46**, 269 ff.
— Einwirkung des constanten Stroms (Galvanotropismus), Pseudopodienbildung etc. bei Amoeba Proteus **65**, 47.
— Einfluss des galvanischen Stroms auf Amoeben **66**, 245.
— Thermotropismus bei Amoeben **60**, 3.

Amoeben, Einwirkung des Curare auf Amoeben **47**, 103.
— Einwirkung des Coffeïn auf Amoeben („Aggregation" des Protoplasmas) **59**, 558.
— Desgl. Einwirkung des Ammoniaks **59**, 561.
— Einwirkung von Giften **64**, 263.
— Theilungsversuche an Amoeba Proteus **51**, 14, 21.
— Beziehung der Pseudopodienbewegung der Amoeben zur Muskelcontraction **66**, 242.
Amoebocyten, **50**, 509.
Amöboide Bewegungen, *Amöboide Gebilde*, *Amöboide Zellen*, Amöboide Bewegungen der Zellen des Körpers **33**, 56.
— Amöboide Bewegungen der Leukocyten in der Epithelschicht des Dünndarms, Beziehung zur Fettresorption **31**, 233; **33**, 522; **37**, 395; Suppl. **43**, 44.
— Amöboide Fortssäze der Entodermzellen (Aufnahme von Nahrungspartikelchen) Suppl. **43**, 91.
— „Amöboide" Pigmentzellen **51**, 466.
— Amöboide Zellen des Blutes, ihre Betheiligung am Gerinnungsvorgang **50**, 473.
— Einwirkung des Curare auf amöboide Zellen **50**, 542 Anm.
Amphibien, Oscillatorische Kehlbewegungen bei Amphibien **34**, 275.
— Dünnfaserige und dickfaserige Muskeln bei Amphibien **47**, 125; **55**, 482.
— Pupillenreaction bei Amphibien **47**, 301; **53**, 421.
— Bildungsprocess der Blutkörperchen bei Amphibien (Einfluss des Pyrodins) **50**, 596.
— Directe Erregbarkeit der Amphibien-Iris für Lichtreize **52**, 495; **53**, 421.
— Die Hautströme der Amphibien und Fische **54**, 255.
— Auge der Amphibien, Refraction **58**, 560 Anm.
— Galvanotropismus **59**, 607.
Amphichromatische Reaction des quergestreiften Muskels gegen Lakmus **50**, 85.
Amphioxus, Zur Physiologie des Centralnervensystems von Amphioxus (Danilewsky) **52**, 393.
Amphistegina Lessonii, Verhalten kernloser Theilstücke, Pseudopodienbewegung etc. **51**, 69; **62**, 182 ff.
— Verhalten gegen den constanten Strom (polare Erregung) **62**, 428.
Amphotere s. amphichromatische Reaction **50**, 110, 559.
Ampullen der Ohrbogengänge, isolirte Reizung derselben bei Tauben **44**, 138.
Ampullen, Lorenzini'sche der Selachier **59**, 454 ff.
— secretorische Function derselben **59**, 474; **63**, 504.
Amygdalin, Einfluss kalkfällender Mittel auf die Einwirkung des Emulsins **69**, 43.
Amylaceen s. Stärke.
Amylalkohol als Nervengift **36**, 477.
— Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 285.
Amylbromid, *Amylchlorid* Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 287.

Amylnitrit, Einwirkung auf Blut (Bildung von Methämoglobin) **31**, 246 ff.
— Wirkung auf die Hautgefässe **31**, 538.
— Wirkung auf die Hirngefässe **44**, 597.
— Einfluss auf die Pulswelle **52**, 483.
— Einfluss auf die Magenschleimhautströme **57**, 118.
Amylum s. Stärke.
Anableps tetrophthalmus, das Vierauge **58**, 561 Anm.
Anabolische und katabolische Fasern des Herzvagus **60**, 168.
Anämie des Gehirns, Entstehung derselben bei lebenden Thieren auf der Centrifuge (Beziehung zur Epilepsie) **49**, 609.
— durch Cocaïnwirkung (Contraction der Gefässe) **51**, 447.
— Anämische Reizung des vasomotorischen Hirncentrums (Kussmaul-Tenner'scher Versuch), Einfluss auf das elektrische Verhalten der Magenschleimhaut **57**, 114.
— Verlangsamung der Harnleiterbewegungen durch Anämie **66**, 67.
— der Herzwand als Ursache des Wogens des Herzens **70**, 289.
Anämie perniciöse, Einfluss auf die physiologische Oxydation **31**, 343.
Anaërobiose, Die Anaërobiosefrage (Lachowicz und Nencki) **33**, 1.
— Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung (Nencki) **33**, 10.
Anästhesie, bei Tabes, Beziehung zur Pupillenreaction **31**, 84.
— Beziehung der Anästhesie der Haut zum Gleichgewicht **31**, 518.
— tactile Anästhesie, verknüpft mit Anästhesie für Kälte bei erhaltener Empfindlichkeit für Schmerz und Wärme (beim Menschen) **38**, 95.
Anästhetica, Einfluss derselben auf die Oxydation des Benzols im Organismus **31**, 331.
— Locale Anästhetica, Wirkungsweise auf die Endigungen und Stämme der Hautsinnesnerven **39**, 110.
— Einfluss der Anästhetica auf die Eigenströme der Froschzunge **54**, 230.
— auf die Eigenströme der Rachen- und Cloakenschleimhaut des Frosches **54**, 253.
— auf die Eigenströme der Magenschleimhaut **57**, 102.
Anakrotie des Pulses bei Elevation der Glieder **38**, 340.
— Anakrote Pulsform **49**, 53.
— Anakroter Typus des Suspensions-Cardiogramms vom Froschherzen (Anatrikrotismus) **52**, 369.
Analgesie mit Lähmung des Wärmesinnes vereinigt **38**, 96; **39**, 112.
Anaperiodicität der unharmonischen Vocalformanten **61**, 171.
Anbrennen der Milch **37**, 467.
Andromeda { Japonica / polifolia / Catesbaei } Giftigkeit (Andromedotoxin) **40**, 480.
Andromedotoxin, Untersuchungen über Andromedotoxin, den giftigen Bestandtheil der Ericaceae (de Zaayer) **40**, 480.
Anelektrotonus, Frage, ob das Verschwinden des Anelektrotonus wirklich reizend wirke? **32**, 370.
— Erregung der anelektrotonischen Strecke im Augenblick der Oeffnung **33**, 151.
— Reizung mit Inductionsschlägen im Gebiet des Anelektrotonus **36**, 539.

Anelektrotonus, Frage, ob dem Anelektrotonus des Inductionsstromes eine erregende Wirkung zukommt **40**, 104.
— Vitaler Anelektrotonus am Nerven **54**, 271.
Anfangshemmung, Zuckung mit Anfangshemmung **61**, 78.
Angina pectoris **70**, 234.
Anheftungsapparate der Thiere **33**, 440.
Anilin, Giftigkeit (geringere Giftigkeit als Phenylhydrazin) **35**, 526; **40**, 440.
— Anilin-Osmiumsäure-Methode von Löwit zur Fixirung amöboider Blutzellen **50**, 527.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 294.
Anilinsalze, Oxydation zu Anilinschwarz durch chlorsaures Kali bei Anwesenheit eines Sauerstoffüberträgers (Kupferchlorid) **60**, 317.
Anisidin, Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Paraverbindungen **64**, 309.
— als Kohlenstoff- und Stickstoffquelle für Spaltpilze **66**, 138.
Anisotropie organischer Substanzen, Pleochroismus gefärbter anisotroper Substanzen des Thierkörpers **44**, 301.
— Anisotropische Elemente der quergestreiften Muskeln und der elektrischen Organe **57**, 172.
Anneliden, Beiträge zur Gehirnphysiologie der Anneliden (Maxwell) **67**, 263.
— Gehirnphysiologie der Würmer **56**, 258.
— Heliotropismus **47**, 393.
— Galvanotaxis **59**, 623.
— Lichtreaction **66**, 459.
Anode, Einfluss der Anode auf die Leitung bei aufsteigenden Strömen **31**, 455 ff.
— Herabgesetzte Erregbarkeit und Undurchgängigkeit der Anode bei starken Strömen **32**, 374 ff.
— Begünstigender Einfluss der (physiologischen) Anode auf den gleichsinnigen intrapolaren Nachstrom des Muskels **33**, 120 ff.
— Anodischer (extrapolarer) Nachstrom. — Doppelsinnigkeit desselben **33**, 135.
— Anodenwulst am Muskel **39**, 602.
— Anodische Reizwirkung inducirter elektrischer Ströme (Muskel) **43**, 533 ff.; **46**, 258.
— Anodenschliessungserregung bei Protisten **46**, 300.
— Frage der anodischen Schliessungserregung bei der glatten Muskulatur des Darmes **45**, 369; **46**, 367, 398; **48**, 1.
— Anodenschliessungserregung (Schliessungsdauercontraction) **47**, 244.
— Anodenschliessungserregung und Kathodenöffnungserregung bei Wasserschnecken **51**, 624; **53**, 333.
— Anodenempfindliche Thiere **53**, 342.
— Anodische Erregung bei Protisten (Erklärung derselben) **53**, 604.
— Anodenschliessungs- und Kathodenöffnungserregung **59**, 604.
— Anodenschliessungserregung und negative Galvanotaxis **59**, 618.
— Anodengeschmack **59**, 620.
— Anodische Schliessungserregung bei Rhizopoden **62**, 424.

Anode, Contractorische Schliessungserregung an der Anode **65**, 51.
— Anodische Erregung der Hautdrüsen bei Amblystoma **65**, 308 ff., 519 ff.
— Anodische Erregungswirkung bei Protozoen etc., Erklärung derselben durch Ausscheidung elektropositiver Ionen an der äusseren Anodenfläche protoplasmatischer Gebilde **65**, 518 ff.
— Anodenschliessungserregung bei Amöben **66**, 246.
Anodonta cygnea, Function ihrer Schliessmuskulatur und Innervation derselben **37**, 7.
— Anodonten-Extract, Einfluss auf die Lymphbildung **49**, 256.
— cellensis, amöboide Blutzellen derselben **50**, 482.
— Physikalisch-chemische Eigenschaften des Blutes **50**, 521.
— Plasmoschise der Blutzellen **50**, 531.
— Innervation der Schliessmuskeln **55**, 294.
— Erscheinungen bei elektrischer Einwirkung auf die marklosen Nerven von Anodonta **63**, 147.
Anpassung, Lehre von der Anpassung der Organismen an die äusseren Lebensbedingungen (Ueberwintern der Kaulquappen der Knoblauchkröte) **31**, 134.
— der Paramaecien an die Temperatur **60**, 19.
— Farbenwechsel des Chamäleon (als Farbenschutz) **61**, 127, 134.
Anpassungsvermögen, centrales **44**, 187.
Ansa Vieussenii, Ueber pseudomotorische Einwirkung der Ansa Vieussenii auf die Gesichtsmuskeln (Rogowicz) **36**, 1.
— Beziehung zu den pupillenerweiternden Nervenfasern **50**, 262.
— Reizung der Ansa Vieussenii: Wirkung auf Herz, Blutdruck und Lebergefässe **70**, 239 ff.
Anschlagzuckungen, Ueber Anschlagzuckungen (F. Schenck) **57**, 606.
— **55**, 624; **59**, 401; **62**, 507; **63**, 356; **69**, 596.
Anspannungszeit des Blutdrucks in der Aorta **49**, 56.
— der Kammer **53**, 320; **60**, 282.
Anstrengung, Princip der kleinsten Anstrengung (Anwendung auf die Grosshirn-Physiologie) **39**, 270, 290.
— Gefühl der Anstrengung **46**, 21.
— Beziehung zwischen Spannung im Muskel, Stoffumsatz im Muskel und Anstrengungsgefühl **57**, 65.
Antagonisten, Ringmuskeln und Längsmuskeln im Darmrohr **34**, 317; **56**, 546 ff.
— Störende Wirkung der Antagonisten nach Kleinhirnverletzungen **32**, 436 ff.
— Antagonismus zwischen Oculomotorius und Sympathicus hinsichtlich der Pupille **38**, 220.
— Verschiedenes physiologisches Verhalten des Nerv-Muskelapparates bei Beugern und Streckern (Ritter-Rollet'sches Phänomen) **50**, 215; **55**, 481.
— Gesetz der gekreuzten Innervation **53**, 574.
— Antagonistische Nervenfasern, verschiedenes Verhalten gegen Absterben und Degeneration **56**, 523.
— Agonisten, Antagonisten, Pseudoantagonisten **65**, 633; **68**, 1 ff.; **70**, 559 ff.

Antagonisten, Hemmung der Antagonisten bei Hirnrindenreizung **68**, 222.
Antennen, Bewegung derselben bei Arthropoden **68**, 456 ff.
— der Ameisen, Sinnesorgane in denselben (Chemoreceptionsorgane), „Betrillern" **70**, 33.
Antennularia antennina (Hydroidpolyp), Geotropismus **49**, 176.
— Heteromorphose **63**, 274.
Anthrarobin, Ueber Anthrarobin und Chrysarobin (Weyl) **43**, 367.
Antialbumosen, Quantitative Bestimmung bei Verdauungsversuchen **65**, 332.
Antidrome und homodrome Ströme **57**, 391; **59**, 157, 607.
Antimon, Uebergang der explosiven Modification in die gewöhnliche unter Wärmeentwicklung **36**, 243.
Antiperistaltik, Indirecte Reizung des Vorhofs vom Ventrikel aus **56**, 160; **59**, 325.
Antipyrin, Ausscheidung der Proteosomen in Pflanzentheilen durch Antipyrin **55**, 128.
— Giftwirkung auf Algen und niedere Thiere **64**, 303.
— Gefrierpunktserniedrigung **68**, 245.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 277.
Antiseptica, Ueber die Eigenschaft der Antiseptica, die Alkoholgährung zu beschleunigen, und über gewisse Abhängigkeit ihrer Kraft von der chemischen Baustructur, der Fermentmenge und der Vereinigung mit einander (Biernacki) **49**, 112.
— Antiseptische Wirkung des Hydroxylamins **35**, 517.
Antwortbewegungen **44**, 187.
Anuren, Bastardirung zwischen einheimischen Anurenarten **32**, 458.
Anus praeternaturalis im unteren Dünndarm bei Hunden (Kothbildung im abwärts gelegenen Darmstück) **48**, 75.
Aorta, Aortenklappen, Ueber die Gegenwart von Ganglienzellen im Bulbus Aortae des Froschherzens (Löwit) **31**, 88.
— Ueber das Verhältniss des arteriellen Blutdrucks bei plötzlicher Insufficienz der Aortaklappen (de Jager) **31**, 215.
— Aorta thoracica und abdominalis, Verhalten bei der Respiration **33**, 19.
— Aortenklappen-Insufficienz, Curve des Herzstosses und des Carotispulses gleichzeitig aufgenommen **37**, 616.
— Aortenquerschnitt und Capillarquerschnitt **42**, 310.
— Druckablauf in der Aorta **49**, 54.
— Aorteninsufficienz, graphisches Bild des Herzgeräusches **57**, 638.
— Aorta cephalica und abdominalis bei Cephalopoden **60**, 174.
— Längengeschwindigkeit des Blutes in der menschlichen Aorta **65**, 605.
Aperiodicität der Boussolmagneten **49**, 544.
Apfelsäure, Dissociationsgrad ihrer Lösungen **69**, 9.
— Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 278, 281.
Aphakie, aphakische Sichel der Pupille bei Fischen (besonders bei Serranus) **58**, 576, 620, 637.
Aphasie **34**, 475.
Aphonie bei Meerschweinchen nach Drehscheibenversuchen **49**, 625.
Aplysia punctata, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 384.

Aplysia vulgaris, elektrophysiologisches Verhalten der marklosen Nerven **66**, 305.
Apnoe bei Kaltblütern **64**, 423.
— Ausbleiben derselben nach Vagusdurchschneidung (Eidechse) **64**, 424.
— Apnöischwerden des Blutes beim Beginn des Laufes geübter Läufer **31**, 614.
— Erzeugung von Apnoe durch das Blut **42**, 263.
— Dauer der Apnoe als Maassstab für die Erregbarkeit des Athemcentrums **47**, 603.
— Ueber die Ursachen der Apnoe des Fötus und des ersten Athemzuges beim Neugeborenen **42**, 355.
Apobiose des Protoplasmas **42**, 64.
— Negativität des sich apobiotisch alterirenden Protoplasmas **58**, 246.
Apoglutin **48**, 108.
Apparate zu anaërobiotischen Versuchen **33**, 2 ff.
— Apparat zur Demonstration äusserst schwacher Bewegungskräfte (Thermotonometer) **33**, 59; **54**, 109; **55**, 372.
— Einfacher Zeitmarkirungsapparat **41**, 290.
— Durch Luft- oder Wasserstrom bewegte Stimmgabeln **44**, 555.
— Apparat zum Berussen des Papiers **47**, 3.
— Drehapparat zu Untersuchungen über Bewegungsempfindungen **40**, 471.
— Apparate zur Untersuchung der compensatorischen Bulbusbewegungen bei Rotation **51**, 126.
— zur Untersuchung der Täuschung über die Verticale bei Rotation **51**, 135.
— Maschine für Arbeitsleistung und Messung mechanischer Arbeit (Ergostat) **49**, 337; cf. **50**, 189.
— Projectionsmikroskop **52**, 207.
— Apparat zur Untersuchung der Entwicklung von Fischembryonen bei Sauerstoffmangel **55**, 532.
— Pantokymographion **60**, 28.
— Druckregulator **61**, 297.
— Marey'sche Luftkapseln, Aufnahmekapsel mit doppelter Membran **61**, 299; **66**, 361.
— Drehbarer und verschiebbarer Bienenstock **70**, 76.
— zu Athmung (s. a. bes. Respirationsapparate): Apparate für künstliche Athmung **31**, 147; **63**, 575.
— Apparat zum Einathmen von Sauerstoff (für den Menschen) **34**, 340.
— zur Untersuchung der Bedeutung der Nase und der ersten Athmungswege für die Respiration **41**, 129; **47**, 547.
— Apparat zur Gasanalyse der Exspirationsluft **42**, 268; **49**, 336.
— Apparate zur Gasanalyse und Blutauspumpung **69**, 472 ff.
— Manometer zur Untersuchung der Gasspannungen in der Pleurahöhle **44**, 152.
— Spirometer **50**, 369 Anm.
— Trachealcanüle und Lungenkatheter nebst Vorrichtung, die beiden Lungen des Thieres (Kaninchen) getrennt verschiedene Gasgemische einathmen zu lassen **51**, 323, 329.

Apparate, Künstliche Respiration und Messung des Athemdruckes mit dem „Differential-Manometer“ **51**, 375; **52**, 418.
— Apparat zur Bestimmung des „beweglichen“ Blutsauerstoffs **56**, 292.
— Apparat zur Bestimmung der Athmungsgrösse des Neugeborenen **62**, 451.
— zur Untersuchung des Einflusses schneller Luftdruckänderungen auf den Organismus **67**, 5 ff.
— zu Blut, Blutkreislauf, Herz: Apparate zur spectrophotometrischen Blutuntersuchung **36**, 15, 34.
— Apparat, um Blut ohne Luftzutritt aufzufangen **36**, 32.
— Centrifuge für Blutuntersuchungen **60**, 389.
— Apparate zu Blutdruckversuchen **31**, 159.
— Apparat zur Untersuchung der arteriellen Blutdruckschwankungen bei Respiration in comprimirter und verdünnter Luft **36**, 329.
— Photohämotachometer **37**, 382.
— Blutdruckmanometer (Quecksilbermanometer, Federmanometer, Gummimanometer) **43**, 399; **47**, 5 ff.; **49**, 29 ff.
— Neue Form des Kymographions **47**, 1.
— Apparate zu Untersuchungen über die Blutbewegung in den menschlichen Arterien, Sphygmographen etc. **46**, 115 ff.; **47**, 439 ff.
— Blutdruckmanometer, cardiographische Vorrichtungen, Druckdifferenzmesser **49**, 29 ff.
— Schreibtrommeln für hämodynamische Untersuchungen **53**, 281.
— Piston-Recorder **53**, 301.
— Trommelsphygmoskop **53**, 325.
— Plethysmographen für Kaninchenohr, Pfote, Zunge etc. **55**, 243.
— Tonographen **55**, 319 ff.
— Sphygmograph zum Anlegen an die frei präparirte Arterie **56**, 395.
— Apparat zur Registrirung der menschlichen Herztöne mittelst Mikrophon und Capillarelektrometer **57**, 626; **60**, 263 (Mikrophonstethoskop).
— Apparate zur Durchblutung des überlebenden Säugethierherzens **61**, 295; **66**, 359 ff.
— zu Untersuchungen über den Kreislauf der Nebenniere **67**, 446.
— zu Elektricität, elektrische Reizung, elektrische Eigenschaften der Gewebe: Vorrichtung zur raschen Beruhigung schwingender Magneten in Spiegelboussolen **32**, 171.
— Apparat zur Untersuchung über die Verhältnisse von Reizdauer, Reizgrösse und latenter Reizperiode **33**, 296.
— Apparat (Rheonom) zur Erzeugung einer einmaligen linearen Stromesschwankung **34**, 510.
— Photographische Darstellung der Schwankungen des Galvanometerzeigers **40**, 352.
— Vorrichtungen zu thierisch-elektrischen Versuchen (Galvanometer, Röhrenelektroden, feuchte Kammer, Compensator) **42**, 77 ff.
— Einige Vorrichtungen, den elektrischen Strom umzukehren **42**, 467 ff.
— Mikrophon zur elektrischen Reizung **44**, 352.
— Grützner's elektrische Sirene **48**, 364 ff.

Apparate zur graphischen Registrirung schneller elektrischer Vorgänge (Rheo-Tachygraphie) **49**, 539.
— Verwendung des Princips der gemeinschaftlichen Strecke zu elektrischen Apparaten (Engelmann's Polyrheonom) **52**, 603; **60**, 37.
— Vorrichtung zum Einschleichen des Stromes, „Compressionsrheostat" **53**, 498.
— Vorrichtung zur Variirung von Stromintensität, Reizzahl und Reizintervallen, Abblendung von Schliessungs-, bezw. Oeffnungsinductionsschlägen **55**, 554 ff.
— Schlagwähler **55**, 559.
— Elektromagnetischer Commutator mit Quecksilbercontact **56**, 73.
— Capillarelektrometer zur Messung schnell wechselnder Potentialunterschiede **56**, 528; **60**, 91.
— Kymorheonom **61**, 235.
— Apparat zur elektrischen Reizung der Hirnoberfläche **37**, 539.
— Apparat zur Zuführung absolut gleichzeitiger Reizströme an denselben Nervenstamm **34**, 301.
— Reizwirkung der Stöhrer'schen Maschine auf Nerv und Muskel **41**, 256.
— Apparate zur Untersuchung der Einwirkung elektrischer Ströme auf Protisten **45**, 7 ff.
— Vorrichtung, um einem Muskel oder Nerven während einer bestimmten, genau bekannten Zeit tetanisirende Ströme zuzuführen **51**, 544.
— Apparate zur Reizung des Nerven und des Muskels mit Condensator-Entladungen **52**, 93; **56**, 70.
— Modificirte Construction des Differential-Rheotoms **31**, 600.
— Apparate zur Untersuchung der Polarisation der Muskeln und Nerven **42**, 4 ff.
— Rheotom (Untersuchung des Muskelstroms im Tetanus) **45**, 136 ff.
— Apparat zur graphischen Darstellung der Actionsströme des Muskels **53**, 70.
— Stroboskop (Anwendung zu Versuchen über den Actionsstrom des Muskels) **53**, 373.
— Apparat zur Untersuchung der Netzhautströme bei Belichtung **56**, 430.
— Apparat zur Untersuchung der elektrischen Eigenschaften von Haaren und Federn **61**, 430.
— Apparat zu Untersuchungen über den elektrischen Leitungswiderstand der Gewebe **53**, 578.
— zu Muskeln und Nerven: Apparat zur Untersuchung der Einwirkung mechanischen Drucks auf die Erregbarkeit des Nerven **36**, 494.
— Apparat zu myographischen Versuchen am lebenden Menschen (Aenderung der Muskelspannung beim isometrischen Muskelact) **41**, 177 ff.; **45**, 300.
— Neues Myographion **41**, 281.
— Blix'sches Myographion **51**, 543; **52**, 112; **60**, 579.
— Grützner'sches Myographion, Untersuchung der Wirkung chemischer Stoffe auf die Muskeln **62**, 516.

Apparate zur Untersuchung des Einflusses der Anfangsspannung auf die absolute Muskelkraft **43**, 356.
— Myographische Apparate zu Untersuchungen über die Latenzperiode bei directer Muskelreizung **43**, 589 ff.
— zur Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Muskel **44**, 118 ff.
— Doppelmyographion **50**, 167.
— Dynamometer **50**, 189.
— Apparat zur Verzeichnung der Länge und Spannung des Muskels **52**, 108.
— Vergleichung der Spannungszeichner von Fick und Schoenlein **55**, 621.
— Muskelkraftdifferenzzeichner **61**, 502.
— Apparat zu Versuchen über die Latenzdauer der Muskelzuckung **67**, 209 ff.
— Elektromagnetischer Regulator am Helmholtz'schen Myographion **67**, 215.
— Apparat zur Erzeugung summirter Zuckungen **69**, 132.
— Apparat zur Messung der Arbeitsleistung des Muskels bei ditonischer Zuckung **69**, 595.
— Apparat zur Aufzeichnung der Bewegungsvorgänge an den Schliessmuskeln der Muschelschalen **37**, 8.
— Modelle und Apparate zur Demonstration der Hebelwirkung des Fusses **43**, 351; **59**, 257; **62**, 614 ff.; **64**, 54 ff.
— Apparat zur Registrirung des Kopfschwingens **44**, 333.
— Apparat zur Untersuchung des Einflusses der Schwerkraft auf die Willkürbewegungen des Armes **46**, 102.
— Apparat zur Untersuchung der Bulbuswege **48**, 389.
— Apparat zur Untersuchung der Beweglichkeit des Bulbus (bei Eintreten der Todtenstarre) **63**, 527 ff.
— Apparat zu Untersuchungen über die Innervation der Blase **53**, 560; **55**, 573.
— Injectionsapparat für den Ureter **66**, 75.
— zu Gehörorgan, Stimme und Sprache, Acustik: Apparat zur Bestimmung des Resonanztones im eigenen Ohr **31**, 98.
— Phonograph, phonophotographische Apparate **45**, 582 ff.; **47**, 42 ff., 347 ff.; **53**, 1; **56**, 467 ff.; **58**, 255; **61**, 169 ff.
— Telephon und Mikrophon **48**, 543.
— Wellensirene **48**, 574; **56**, 468.
— Mikroskopische Phonogrammstudien **50**, 297.
— Interferenzapparat zum Auslöschen bestimmter Theiltöne in den Vocalen **61**, 13.
— Künstliche Kehle und graphische Darstellung ihrer Töne **34**, 40 ff.
— Apparate zur graphischen Darstellung der natürlichen Stimme und ihrer Anomalien **34**, 62.
— zur Untersuchung der Stimmbänderschwingungen **37**, 379; **38**, 429 ff.
— zu Optik, Auge: Apparat zur Messung der Zeit, die vergeht vom Entstehen eines elektrischen Funkens bis zur Entwicklung seines positiven Nachbildes **33**, 496.

Apparate, Photocoreograph **37**, 113 ff.
— Apparat (Mikroskop) zur Messung der Pupillenweite bei Katzen und Kaninchen **55**, 553.
— zur Messung des intraocularen Druckes **39**, 456 ff.; **42**, 88.
— Einfacher Apparat zur Demonstration der elementaren Thatsachen des Contrastes **41**, 106.
— Stereoskopcamera für lebensgrosse Aufnahmen **44**, 346.
— Das binoculare Perimikroskop **47**, 341.
— Projectionsapparat, Benutzung zu Versuchen über subjective Farben **49**, 1 ff.
— Versuche mit der Wunderscheibe **55**, 508 ff.
— Apparate zur Mischung objectiv dargestellter Spectralfarben (Schistoskop, Stroboskop) **70**, 1 ff.
— Apparat zur Mischung spektraler Lichter **70**, 305.
— zu andere Sinne, Gehirn, Psychophysik: Aesthesiometer **68**, 65.
— Apparate zu Versuchen über Interferenz verschiedener Impulse im Centralnervensystem **68**, 564, 576, 582.
— zur Messung der Reactionszeit psychischer Vorgänge (Reproduction einer Zahlenvorstellung) **37**, 129.
— zu Verdauung: Apparat zu Resorptionsversuchen an einer isolirten Darmschlinge **39**, 559.
— Murphy'scher Darmknopf **63**, 182.
— zu Vivisection: Thierhalter u. dergl. **53**, 171, 585; **54**, 552.
— Fixirungsvorrichtung für Käfer **68**, 514.
— Operationstisch für Käfer (Hydrophilus) **68**, 518.
— zu Wärme: Kappe zur Messung der Wärmeabgabe **31**, 538.
— Apparat zur Messung der Temperatur des Körperinnern (Messung der Temperatur des frisch gelassenen Harns) **31**, 616.
— Apparat zu thermischen Experimenten an der Küchenschabe **41**, 241.
— Thermophor **43**, 154.
— Apparat zur Untersuchung des Thermotropismus einzelliger Organismen **60**, 7.
— zur physiologischen Chemie: Apparat zur Untersuchung der Einwirkung des Schwefelammoniums auf Methämoglobinlösungen unter Luftabschluss **31**, 256.
— Ureometer (zur Bestimmung des Harnstoffs im Urin) **37**, 46.
— Apparat zur Kjeldahl-Wilfarth'schen Methode der Stickstoffbestimmung **46**, 584.
— Apparat zur Bestimmung des Schwefelgehaltes in den Geweben **54**, 556.
— Apparat zur Bestimmung des Schwefelgehaltes im Harn **57**, 58.
— Aräometer zu densimetrischen Eiweissbestimmungen **59**, 489 ff.
— Apparate zur Bestimmung des Eisens im Blut **65**, 591 ff.
— Apparat zur Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren **68**, 414 ff.
— Filtrationsapparat für quantitative Traubenzuckeranalysen **69**, 415.
— Quecksilberluftpumpe, Einrichtungen zur Gewinnung der Kohlensäure aus Carbonaten **44**, 5.
— Apparate zur Gasanalyse und Blutauspumpung **69**, 472 ff.

Aqua emostatica balsamica (zur Blutstillung) **32**, 445.
Aquaeductus Sylvii, Centrum für die Bewegung der willkürlichen Augenmuskeln am Boden des Aquaeductus Sylvii **31**, 309, 499; **33**, 240.
Aquaeductus vestibuli, Ausströmenlassen der Endolymphe durch Eröffnung des Aquaeductus vestibuli **44**, 149.
Aquarien, Einrichtung **32**, 461 ff.
— für Untersuchungen über Heliotropismus **47**, 394.
Arabinose, Hydratisationsproduct der Gummiarten **39**, 194.
— Verschiedenheit von der Galaktose **40**, 34.
— Einwirkung von Darmsaft auf Arabinose **61**, 401.
— Zersetzung der Arabinose durch Alkalien **64**, 597.
— als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 135.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 288.
Arachnoideae, Autotomie **50**, 201.
Aräometer zur Bestimmung des specifischen Gewichts diabetischer Harne **33**, 219.
— zur Bestimmung des Zuckers im Harn durch Gährung (Urometer) **37**, 493; **40**, 284.
— Schwebende Oelkugel als Aräometer benutzt, Muskel als Aräometer **41**, 222.
— Aräometer von Lohnstein **59**, 491; **62**, 101.
— Archimedische Aräometeranordnung **59**, 493.
Arbacia (Seeigel), Entwicklung **55**, 525.
— Theilbarkeit der Eisubstanz **59**, 390.
Arbeit, vgl. auch Muskel.
— des Verdauungsapparates, Einfluss auf den Stoffwechsel **32**, 221, 225.
— Einfluss geistiger und körperlicher Arbeit auf die Temperaturcurven **33**, 600.
— Einfluss der Arbeit auf den Stickstoffumsatz des Menschen **38**, 1; **46**, 558.
— Arbeitsleistung im Centralnervensystem **39**, 308.
— Ueber das Verhältniss zwischen Wärmeentwicklung und mechanischer Arbeit des Muskels bei variabler Reizgrösse **45**, 357.
— Umsetzung potentieller Energie in Arbeit bei der Muskelthätigkeit **49**, 378.
— Umsetzung des Kraftvorrathes der Nahrungsmittel in mechanische Arbeit **50**, 101, 319, 330, 385, 396.
— Arbeitsleistung des Muskels bei Schleuderzuckungen **50**, 173.
— — bei Ueberlastungszuckungen **53**, 413; **69**, 600.
— Arbeitsleistung der Muskeln. Ein zu physiologischen Untersuchungen anwendbares Dynamometer **50**, 189.
— Die Kraftquelle für die Arbeitsleistungen des Thierkörpers **50**, 319.
— Verkürzung und Arbeitsleistung des Muskels bei Schleuderzuckungen (Beziehung zwischen Arbeit und Wärmebildung) **51**, 518.
— Arbeitsdiagramm des Muskels (beim Tetanus), Aufzeichnung durch das Blix'sche Myographion **51**, 543; **52**, 112.
— Ein Apparat, um Spannung, Länge und Arbeitsleistung des Muskels gleichzeitig zu registriren **52**, 111.

Arbeit, Umsetzung der chemischen Spannkraft in mechanische Leistungen im thierischen Körper **53**, 412, 607.
— Fähigkeit der Zellen, äussere Arbeit zu leisten (absolute Kraft einer Flimmerzelle) **54**, 537.
— Arbeitsleistung einer Flimmerzelle verglichen mit der eines Muskels **54**, 551.
— Verhältniss von Arbeitsleistung und Wärmebildung bei summirten Zuckungen **55**, 145 ff.
— Arbeit des Herzens, Methode zur Messung **55**, 521.
— Einfluss der Entladungsenergie auf die Arbeitsleistung des Muskels bei elektrischer Reizung vom Nerven aus **56**, 109.
— — bei directer Reizung **56**, 142.
— Beziehung der Arbeitsleistung zur Säurebildung im Muskel **56**, 362.
— Einfluss körperlicher Arbeit auf den Stoffwechsel **58**, 379.
— Messung der Muskelarbeit am Ergographen **62**, 351.
— Arbeitsleistung der Salzlösungen in Folge ihres osmotischen Druckes **62**, 567.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Athmung im Hochgebirge **63**, 480 ff.
— Beziehung der „Dehnung" der Zuckung im Verlaufe längerer Zuckungsreihen zur Arbeitsleistung des Muskels **64**, 512 ff.
— Messung der Muskelarbeit (Ergostat, Tretwerk, Bergsteigen etc.), Einfluss auf den Gaswechsel **66**, 479 ff.
— Einfluss unzweckmässiger Arbeit auf den Gaswechsel **66**, 492.
— Stoffverbrauch und Muskelarbeit des Hundes (Horizontalbewegung, Zugarbeit, Steigarbeit) **68**, 191.
— Arbeitsleistung des Muskels bei ditonischer Zuckung **69**, 593.
— Einfluss maximaler, untermaximaler und minimaler Reizung auf die Arbeitsleistung des Muskels **69**, 603.
— Arbeitsleistung des Herzens **70**, 474.
Arbeitshypertrophie und Inactivitäts-Atrophie der Muskeln **56**, 367.
— Erklärung der Arbeitshypertrophie des Muskels aus der Theorie des osmotischen Druckes **69**, 1.
Arbeitssammler, Fick'scher **56**, 376.
— Fick'scher und Seegen'scher Arbeitssammler **61**, 538.
Arcella, Steigen und Sinken im Wasser **53**, 142.
Architheutis (Cephalopoden), Grösse der Augen **67**, 544.
Arenicola piscatorum, Verhalten glatter Muskulatur gegen elektrische Reizung **46**, 399.
Argyrose **34**, 596.
Argyrie, Zur Chemie der Argyrie (O. Loew) **34**, 602.
Arhythmie des Herzens, Theorie der allorhythmischen Herzstörungen, Hemisystolie etc. **62**, 543 ff.
— des Herzens nach Injection von Nebennieren-Extract **64**, 142.
— bei Abkühlung (überlebendes Säugethierherz) **66**, 395.
— an überlebenden Katzenherzen (Pulsus intermittens, alternans, bigeminus) **70**, 482 ff.
Armbewegungen, Zeitlicher Verlauf willkürlicher Armbewegungen (Compensation der Schwerkraft) **46**, 101.

Arsen, Sind Arsenverbindungen Gifte für pflanzliches Protoplasma? (Loew) **32**, 111.
— Wirkung auf den Verlauf der Verbrennungen im Thierkörper **31**, 329.
— Giftwirkung der Arsenverbindungen, Unterschied zwischen der Wirkungsweise arsensaurer und arsenigsaurer Salze auf niedere und höhere Organismen **40**, 446.
Arsenige Säure, Anwendung arsenigsauren Natrons bei der Harnstoff-Titration mit Bromlauge **37**, 399.
— Wirkung auf Hefe **42**, 533.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 268.
— Einfluss des Arseniks auf die willkürliche Acceleration der Herzschläge beim Menschen **35**, 132.
— Arsenikpaste zur Zerstörung der Acusticusstümpfe **59**, 274; **61**, 208.
Arsensäure, Wirkung arsensauren Kalis auf Algen, Pilze, Infusorien etc. **32**, 112; **35**, 525; **64**, 269.
d'Arsonval'sche Elektroden s. a. Elektroden **65**, 606.
Arterien, Ob der Hohlraum der Arterien bei der Contraction der Skelettmuskeln verkleinert wird oder nicht? **41**, 239 Anm.
— Bestimmung des Durchmessers lebender Arterien (pulsatorische Schwankungen desselben) **56**, 396 ff.
— Antheil der kleinen Arterien am Gefälle des Blutdrucks, Durchmesser der kleinsten Arterien **65**, 469.
— Selbstständige rhythmische Contraction von Arterien **65**, 539.
Arthropoden, Vergleichende Untersuchungen über die Functionen des Centralnervensystems der Arthropoden (Bethe) **68**, 449.
— Autotomie bei Arthropoden **50**, 199.
— Einwirkung von Cocaïn auf Arthropoden **51**, 451.
— Galvanotaxis bei Arthropoden **59**, 631.
— „Sich-Todtstellen" der Arthropoden (Starrkrampfreflex) **70**, 35.
Aryknorpel, Function **46**, 465 ff.
Asbestfilterröhrchen für die quantitative Traubenzuckerbestimmung **66**, 637; **69**, 437.
Asche, Aschenbestimmung, Aschengehalt des Eiereiweiss (Tata-Eiweiss) **33**, 336 ff., 350.
— Störungen in den nervösen Centralapparaten durch Aschehunger **32**, 130.
— Aschenanalysen des Fleisches **55**, 353; **63**, 1.
— Aschenanalysen des Krebsblutes **50**, 516.
— Aschengehalt des Harns **68**, 397 ff.
Asellus aquaticus, Wasserassel, Galvanotaxis **59**, 633.
Asparagin, Injection in's Blut, Einfluss auf den Stoffwechsel und den respiratorischen Quotienten **32**, 288.
— als Nährstoff **32**, 292; **58**, 385.
— Bedeutung für die Glykogenbildung **39**, 23.
— Hypothese der Entstehung von Eiweiss aus Asparagin und Kohlehydraten **39**, 22.
— Diuretische Wirkung des Asparagins **39**, 27.
— Abspaltung von Ammoniak aus Asparagin im Darm durch Fäulnissprocesse **39**, 32.

Asparagin als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 188.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 281 ff.
Asparagin-Quecksilber-Lösung **35**, 183.
Asparaginsäure, Entstehung des Eiweiss aus dem Aldehyd der Asparaginsäure **32**, 117.
— Verhalten zum Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 27.
— Nährstoff für Algen und Infusorien **64**, 280.
— als gute Kohlenstoffnahrung für Pilze **66**, 127.
Asparaginsilber, Lösung von Asparaginsilber zur Untersuchung der silberreducirenden Eigenschaften des Protoplasmas **34**, 597.
Asphyxie s. a. Erstickung.
— des Fötus (intrauteriner Tod menschlicher Föten ohne Aspiration von Fruchtwasser) **42**, 355, 376.
— Asphyktische Erweiterung der Pupille **50**, 246.
— Einfluss auf die Hautfärbung der Frösche **51**, 479.
Aspiration des Thorax, Entstehung derselben nach der Geburt **33**, 199; **34**, 21, 196; **35**, 26, 31; **36**, 348.
— Aspiratorische Wirkung der Athembewegungen auf den Kreislauf **31**, 412; **37**, 478.
— Aspiration des Blutes nach dem Thorax beim Müller'schen Versuch **56**, 405; **57**, 407.
Assimilation, *Theorie der Assimilation und Dissimilation*, der Sehsubstanz **45**, 120; **66**, 401.
— der Sinnesnervensubstanz (Geschmack) **49**, 536 ff.
— der lebendigen Substanz **53**, 416.
— Beziehung zur Alterationstheorie **54**, 270.
— Beziehung zur Resonatorentheorie **56**, 497.
— Assimilations- und Dissimilationsvorgänge im Centralorgan **59**, 213.
— Zur Erklärung der elektrischen Eigenschaften am Nerven **63**, 148, 352, 460.
— Beziehung zur Muskelcontraction **64**, 564.
Assimilation, Assimilationsenergie der Pflanzen in den verschiedenen Farben des Spectrums **32**, 89.
— Assimilation im Licht bei Thieren (thierisches Chlorophyll) **32**, 96.
— des Kohlenstoffs in den Pflanzen, Beziehung zum Chlorophyll und zur Lichtabsorption (Beziehung zwischen Wellenlänge und Assimilation) **38**, 142, 386.
Assimilationserregung und Expansionserregung **66**, 270.
Associirte Muskeln **63**, 122.
Association der Zapfen und Pigmentzellen beider Augen (sympathisches Zusammenwirken beider Netzhäute) **35**, 506.
Associationsfasern, Associationssysteme im verlängerten Mark und Rückenmark (Querleitung der Erregung, gleichseitige Erregung von der Rinde aus) **36**, 280.
— des Grosshirns, Versuche über die Folgen ihrer Durchschneidung im Hundehirn („Umschneidung" des Gyrus sigmoideus) **44**, 544.
— Associationsmechanismus der Hirnrinde (Beziehung zu den Sehnenreflexen) **61**, 472.

Astacus fluviatilis, Blut des Flusskrebses, amöboide Blutzellen und Gerinnung **50**, 482 ff.
— Physikalisch-chemische Eigenschaften des Blutes **50**, 505.
— Plasmoschise der Blutzellen **50**, 526.
— Bedeutung der Otolithenorgane für die geotropische Function **54**, 531 ff.
— Galvanotaxis **59**, 632.
— Einwirkung des galvanischen Stroms **63**, 135.
— Functionen des Centralnervensystems **68**, 455.
Asterina gibbosa, Geotropismus **49**, 182.
— *tenuispina*, Heliotropismus **49**, 182.
Asthma-Theorien (Asthma nervosum s. bronchiale) **51**, 407, 430; **52**, 567.
Astigmatismus, Durch den Astigmatismus bedingte Verschiebung des Zerstreuungsbildes **40**, 5; **41**, 371.
— des Walauges **49**, 559.
— der Hornhaut bei Fischen **58**, 557.
— Astigmatische oder asymmetrische Accommodation **59**, 430, 451.
Astrolithium cruciatum (Radiolar), Theilungsversuche **51**, 34.
Ataxie in Folge Unmöglichkeit der festen Fixation der Augenaxen **31**, 521.
— Sensible, spinale Ataxie **37**, 617 ff.
— Ataxie locomotrice **39**, 286.
— Einfluss sensibler Nerven auf die Bewegung der Thiere (sensible Ataxie) **67**, 305 ff.
— bei Tabes **68**, 1 ff.
— Centripetale Ataxie **68**, 30.
— nach Durchschneidung der hinteren Wurzeln beim Affen **70**, 582.
— Begriff der Ataxie **70**, 620.
Athemmaske, Aenderungen im Athmungsmodus durch das Anlegen derselben (bei Thieren und Menschen) **49**, 496.
Athemröhre (Spiraculum) der Batrachier, Bedeutung ihrer Lage für die Diagnose **31**, 138.
Athemvolumschreiber **61**, 42.
Athmung: Entwicklung: Versuche über die Respiration des Hühner-Embryo in einer Sauerstoffatmosphäre (Pott) **31**, 268.
— Versuche über die Entwicklung des Hühner-Embryo bei beschränktem Gaswechsel (Düsing) **33**, 67.
— Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung des Donders'schen Druckes nebst Untersuchungen über die Grösse der Minimalluft (Lehmann) **33**, 198.
— Weiteres über die Entstehung der Aspiration des Thorax nach der Geburt (Bernstein) **34**, 21.
— Untersuchungen über das Blut, den Kreislauf und die Athmung beim Säugethier-Fötus (Cohnstein und Zuntz) **34**, 173.
— Ueber die Athmungsgrösse des Neugeborenen (von Recklinghausen) **62**, 451.
— — Nachtrag (von Recklinghausen) **63**, 120.
— Einfluss der Athmung des Neugeborenen auf Blutkörperchenzahl und Hämoglobingehalt des Blutes **34**, 183, 187.
— Aufnahme von Placentarblut durch die Aspiration des kindlichen Thorax **34**, 196.

Athmung: Entwicklung: Vergleichende Betrachtung des Respirationsprocesses in verschiedenen Lebensperioden **42**, 386.
— Athmungsgrösse der Neugeborenen **62**, 451; **63**, 120.
— Ueber die Ursache der Apnoe des Fötus und des ersten Athemzuges beim Neugeborenen **42**, 355.
— Vergleichend-Physiologisches: Ueber die Athmung der Reptilien und Vögel (Siefert) **64**, 321.
— Stufenweise Entwicklung des Athemmechanismus bei den Wirbelthieren **34**, 277.
— Oscillatorische Kehlbewegungen bei Amphibien, Reptilien, Vögeln **34**, 275.
— Athmungsorgane (Kiemen) von Spirographis, Lichtempfindlichkeit derselben **47**, 398.
— Augen im Kiemenblatt von Branchiomma **47**, 399.
— Athmung der Fische, Einfluss des elektrischen Stroms (Cheyne-Stokes'scher Typus) **53**, 501.
— Athembewegungen der Fischembryonen, Stillstand bei galvanischer Durchströmung **57**, 404.
— Künstliche Athmung bei Fischen **58**, 540.
— Athmung der Cephalopoden, Beziehungen zwischen Athmung und Kreislauf etc. **60**, 178 ff.
— Künstliche Athmung bei Cephalopoden **60**, 191.
— Schluckathmung und Saugathmung (Vorkommen beider Respirationsmodi bei den Reptilien) **64**, 407 ff.
— Graphische Aufzeichnung der Athemcurven der Vögel **64**, 435.
— Athmungsmechanik: Ist die Lunge luftdicht? (Ewald und Kobert) **31**, 160.
— Welchen Einfluss hat die Abdominal-Respiration auf den arteriellen Blutdruck? (de Jager) **33**, 17.
— Die Schwankungen in dem arteriellen Blutdrucke bei Blasebalg-Respiration und bei Respiration in comprimirter und verdünnter Luft (de Jager) **36**, 309.
— Experimentelle Studien zur Erklärung der Erscheinungen und des Leichenbefundes beim Erstickungstode (Patenko) **36**, 347.
— Ueber die Bedeutung des negativen Thoraxdruckes (Cohn) **37**, 209.
— Ueber den Einfluss der Schwere auf Kreislauf und Athmung (Blumberg, mitgetheilt von Hermann) **37**, 467.
— Ueber die in Folge von Athmungshindernissen eintretenden Störungen der Respiration (Langendorff und Seelig) **39**, 223.
— Ueber den Athmungsdruck des Kaninchens (Seelig) **39**, 237.
— Der Donders'sche Druck und die Gasspannungen in der Pleurahöhle (Einthoven) **44**, 152.
— Die Bedeutung der Nase und der ersten Athmungswege für die Respiration (Kayser) **41**, 127.
— Ueber Nasen- und Mundathmung (Kayser) **47**, 543.
— Ueber die Wirkung der Bronchialmuskeln, nach einer neuen Methode untersucht, und über Asthma nervosum (Einthoven) **51**, 367.
— Einige Bemerkungen zu der Untersuchung Professor Einthoven's über die Wirkung der Bronchialmuskeln etc. (von Basch) **52**, 417.

Athmung: Athmungsmechanik: Entgegnung auf die Arbeit Einthoven's: „Ueber die Wirkung der Bronchialmuskeln etc." (Grossmann) **52**, 567.
— Zur Frage nach dem Betrage der Residualluft (Jacobson [mitgetheilt von Hermann]) **43**, 236.
— Berichtigung zu dieser Arbeit (Hermann) **43**, 440.
— Neue Versuche zur Bestimmung der Residualluft am lebenden Menschen (Berenstein) **50**, 363.
— Ueber die Bestimmung der Residualluft (Schenck) **55**, 191.
— Zur Bestimmung der Residualluft (Hermann) **57**, 387.
— — (Schenck) **58**, 233.
— — (Hermann) **59**, 165.
— Nochmals zur Bestimmung der Residualluft (Schenck) **59**, 554.
— Schlussbemerkung in Sachen der Residualluft (Hermann) **60**, 249.
— Beiträge zur Mechanik der Athmung (Schenck) **61**, 475.
— Apparate zur künstlichen Athmung und Verwendung eines kleinen neuen Wassermotors (Ewald) **31**, 147.
— Apparat für künstliche Athmung der Thiere (Dutto) **63**, 575.
— Maximum- und Minimum-Manometer zu Athemdruckbestimmungen **31**, 166.
— Messung der Athemvolumina **37**, 213; **42**, 196.
— Graphische Aufzeichnung der Athmung beim Kaninchen von der Speiseröhre aus **39**, 224.
— Bestimmung der Residualluft **43**, 236, 440; **50**, 363; **55**, 191; **57**, 387; **58**, 233; **59**, 165, 554; **60**, 249; **61**, 475.
— Messung des Athemdrucks mit einem „Differential-Manometer" **51**, 375; **52**, 417.
— Registrirung der Athembewegungen (mit Kautschuktrommel und Marey'schem Tambour) **51**, 403.
— Bedeutung der Nase für die Athmung **41**, 127; **42**, 371; **47**, 543.
— Athemdruck **31**, 166.
— Athmungsdruck des Kaninchens **39**, 237.
— Athemdruck bei In- und Exspiration **41**, 146.
— Wirkung der Bronchialmuskeln auf den Athemdruck, Beziehung zum Asthma nervosum **51**, 367; **52**, 417, 567.
— Frage der Einwirkung von Kreislaufstörungen auf den Athmungsmechanismus, Blutdruckcurven und Athemdruckcurven gleichzeitig registrirt **51**, 394 ff.; **52**, 417, 567.
— Valsalva'scher und Müller'scher Versuch **56**, 389; **57**, 406.
— Costaler und diaphragmatischer Athmungstypus **35**, 562; **39**, 185.
— Cheyne-Stokes'sches Phänomen **33**, 581; **37**, 218; **53**, 501.
— — bei Strychninvergiftung **34**, 552.
— — bei Morphiuminjectionen **62**, 233.
— Entstehen der Thoraxaspiration beim Neugeborenen **33**, 199; **34**, 21 ff.; **35**, 26; **42**, 344 ff.
— Einfluss der Beseitigung des negativen Thoraxdruckes auf die Athmung **37**, 209.
— Einfluss der Schwere (Körperstellung) auf Kreislauf und Athmung **37**, 467 ff.

Athmung: Athmungsmechanik: Einfluss der Beinbewegungen beim Laufen auf die Mechanik der Athmung **31**, 613.
— Einfluss reiner Sauerstoffathmung auf die Zahl der Athembewegungen (beim Frosch) **34**, 352.
— Athemfrequenz und Athemgrösse des Menschen **46**, 198.
— Einfluss des Cocaïns auf die Athmung **47**, 563.
— Einfluss des Cocaïns auf Athemgrösse und Athemfrequenz des Menschen **47**, 587, 589.
— Einfluss der Kohlensäurezufuhr auf Athemfrequenz und Athemgrösse **47**, 606 ff.
— Schnelle Ermüdung bei willkürlicher Steigerung der Athmungsthätigkeit **47**, 608.
— Einfluss der Geharbeit auf die Athemgrösse **49**, 369.
— Einfluss ermüdender Muskelarbeit auf die Athmungsfrequenz und Athmungsgrösse **49**, 406.
— Einfluss reichlichen Eiweissfutters auf die Athemmechanik beim Hunde (sog. „Hacheln") **55**, 70.
— Athmungsfrequenz der Kaninchen, Steigerung derselben durch Bewegung, Verhältniss der Athmungsfrequenz zur Schlagzahl des Herzens etc. **60**, 456 ff.
— Veränderung der Athmungsmechanik im Hochgebirge, Einfluss des Bergsteigens **63**, 477.
— Verhalten der Vitalcapacität im Hochgebirge **63**, 478; **66**, 516.
— Angebliche Verminderung der Lungenventilation in den Tropen **64**, 61.
— Einfluss des Sauerstoffgehaltes der Luft auf den Athemmechanismus **65**, 406.
— Einfluss verminderten Luftdrucks und des Höhenklimas auf Athemgrösse, Athemfrequenz, Vitalcapacität bei Körperruhe und Arbeit **66**, 492 ff.
— Athembewegungen bei der Erstickung **36**, 349.
— Exspiratorischer Athmungsstillstand bei Strangulation über dem Ringknorpel **36**, 350.
— Einfluss von Athmungshindernissen **39**, 223 ff.
— Einfluss von Giften etc. auf die Athmungsmechanik: Strychnin **34**, 545 ff.
— — Cocaïn **47**, 568 ff.
— — Nebennierenextract **64**, 131, 139.
— — Säureäther **67**, 141.
— — Jodothyrin **70**, 165, 218.
— Einfluss der Schilddrüsen-Exstirpation **70**, 170.
— Zusammenhang der Athmung mit den Druckschwankungen in der Perilymphe des Labyrinths **44**, 319.
— Respiratorische Schwankungen der Pulscurven **44**, 383.
— Einfluss des Athmens comprimirter Luft auf den arteriellen Blutdruck **56**, 391.
— Athmen in verdünnter und verdichteter Luft **58**, 409.
— Einfluss der Athemmechanik auf die alveolare Sauerstoffspannung **58**, 413.

Athmung: Athmungsmechanik: Steigerung der Pulsfrequenz durch willkürliche Steigerung der Athemfrequenz, sowie durch künstliche Respiration **60**, 463.
— Athmungschemismus (s. a. Gaswechsel): Ueber die Localisation der Athmung in der Zelle (Loeb und Hardesty) **61**, 583.
— Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Stauerstoffmangels (Loeb) **62**, 249.
— Ueber den Einfluss des comprimirten Sauerstoffs auf die Lebensprocesse der Kaltblüter und einige Oxydationsvorgänge (Lehmann) **33**, 173.
— Ueber die Kräfte, welche den respiratorischen Gasaustausch in den Lungen und in den Geweben des Körpers vermitteln (Zuntz) **42**, 408.
— Die Methode von Schützenberger-Siegfried zur Bestimmung des beweglichen Blutsauerstoffs (Ivo Novi) **56**, 289.
— Ueber die Bindung der Alkalien in Serum und Blutkörperchen. Ein Beitrag zur Theorie der Athmung (Loewy und Zuntz) **58**, 511.
— Zur Frage über die Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäureausscheidung in den Lungen (Werigo) **51**, 321.
— Bemerkungen zu der Abhandlung von B. Werigo: „Zur Frage über die Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäureausscheidung in den Lungen" (Zuntz) **52**, 191.
— Antwort auf die Bemerkungen von Prof. Zuntz (Werigo) **52**, 194.
— Zusatz zu meinen Bemerkungen über die Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäureausscheidung in den Lungen (Zuntz) **52**, 198.
— Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse? (Zuntz und v. Mering) **32**, 173.
— Untersuchungen über den Einfluss einiger stickstofffreier Substanzen, speciell des Alkohols, auf den thierischen Stoffwechsel (Wolfers) **32**, 222.
— Beiträge zur Untersuchung des Einflusses stickstoffhaltiger Nahrung auf den thierischen Stoffwechsel (Potthast) **32**, 280.
— Untersuchungen über den Gaswechsel fiebernder Thiere (Lilienfeld) **32**, 293.
— Ueber den Einfluss des Alkohols und des Morphiums auf die physiologische Oxydation (Simanowsky und Schoumoff) **33**, 251.
— Ueber den Einfluss der Abkühlung auf den Gaswechsel des Menschen. Ein Beitrag zur Lehre von der Wärmeregulation (Loewy) **46**, 189.
— Die Wirkung ermüdender Muskelarbeit auf den respiratorischen Stoffwechsel (Loewy) **49**, 405.
— Der Einfluss der als Gährungsproducte der Cellulose gebildeten Essigsäure auf den Gaswechsel (Mallèvre) **49**, 460.
— Zur Kritik der im Zuntz'schen Laboratorium geübten Methode der Respirations-Versuche am Menschen (Loewy) **49**, 492.
— Ein Respirations-Apparat mit einer neuen Einrichtung für die Ventilation der Kammer (Nemser) **45**, 284.
— Ueber die Grösse des respiratorischen Gaswechsels unter dem Einfluss der Nahrungsaufnahme. Vorläufige Mittheilung (Magnus-Levy) **52**, 475.
— — Desgl. definitive Mittheilung **55**, 1.

Athmung: Athmungschemismus: Ueber die Respiration und Circulation unter verdünnter und verdichteter, sauerstoffarmer und sauerstoffreicher Luft. Vorläufige Mittheilung (Loewy) **58**, 409.
— Ueber die Bestimmung der Grösse des schädlichen Luftraumes im Thorax und der alveolaren Sauerstoffspannung (Loewy) **58**, 416.
— Ueber den Einfluss des Sauerstoffgehaltes der Luft auf den Stoffwechsel (v. Terray) **65**, 393.
— Zur Kenntniss der Einwirkung des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus (Schumburg und Zuntz) **63**, 461.
— Zur Kenntniss der Wirkung der verdünnten Luft (Lewinstein) **65**, 278.
— Ueber den Einfluss der verdünnten Luft und des Höhenklimas auf den Menschen (Loewy) **66**, 477.
— Athmung des Hühnerembryos **31**, 268; **33**, 67; **43**, 118.
— Athmung kernloser Theilstücke von Bursaria truncatella **51**, 71.
— Athmung der Zelle **61**, 583.
— Gaswechsel des Neugeborenen **62**, 458.
— Gaswechsel in den Lungen und Luftsäcken der Vögel **64**, 465.
— Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäureausscheidung in den Lungen **51**, 321; **52**, 191, 194, 198.
— Bestimmung des „beweglichen" Blutsauerstoffs (mit Natriumhydrosulfit) **56**, 289.
— Wirkung des Sauerstoffgehaltes der Luft auf die Athmung **58**, 409.
— — auf den Stoffwechsel **65**, 393.
— Alveolare Sauerstoffspannung, Einfluss der Athemmechanik auf dieselbe, Bestimmung des „schädlichen" Luftraums im Thorax **58**, 413, 416; **63**, 464, 477.
— Physiologische Wirkungen des Sauerstoffmangels **62**, 249.
— Athmen in verdünnter Luft und Höhenklima **63**, 461; **65**, 278; **66**, 477.
— Athmen in verdichteter Luft (Compression und Decompression) **67**, 1 ff.
— Beziehung der Alkalien des Blutes zur Athmung **58**, 428, 462, 507, 511.
— Verhalten der Blutgase in den verschiedenen Phasen der Respiration **62**, 224, 302.
— — bei dem durch Morphium erzeugten Cheyne-Stokes'schen Athmungsphänomen **62**, 233.
— Einfluss der Nahrungszufuhr auf den Gaswechsel **32**, 173; **55**, 1.
— Blutgase bei Muskelthätigkeit **42**, 221 ff.; **62**, 201.
— Bildung Dyspnoe erregender Substanzen bei Muskelarbeit **42**, 281; **47**, 603; **49**, 421; **62**, 201.
— Ausscheidung des Alkohols durch die Ausathmungsluft **49**, 328.
— Athmungscentren, Athmungsinnervation: Ein Beitrag zur Physiologie des Nervi phrenici (v. Anrep und Cybulsky) **33**, 243.
— Beitrag zur Kenntniss des Athmungscentrums (Nitschmann) **35**, 558.
— Ueber die Natur der normalen Athemreize und den Ort ihrer Wirkung (Zuntz und Geppert) **38**, 337.
— Ueber die Regulation der Athmung (Geppert und Zuntz) **42**, 189.

Athmung: Athmungscentren, Athmungsinnervation: Experimentelle Studien über das Athemcentrum in der Medulla oblongata und die Bedingungen seiner Thätigkeit (Loewy) **42**, 245.
— Ueber den Tonus des Lungenvagus (Loewy) **42**, 273.
— Beitrag zur Kenntniss der bei Muskelthätigkeit gebildeten Athemreize (Loewy) **42**, 281.
— Ueber den Einfluss von Alkali und Säure auf die Erregung des Athemcentrums (Lehmann) **42**, 284.
— Zur Kenntniss der Erregbarkeit des Athemcentrums (Loewy) **47**, 601.
— Ueber den Einfluss der elektrischen Reizung der Nervi vagi auf die Athmung (Kauders) **57**, 333.
— Untersuchungen über das Verhalten der die Athmung beeinflussenden Vagusfasern gegen Kettenströme (Langendorff und Oldag) **59**, 201.
— Untersuchungen über den Lungenvagus (Boruttau) **61**, 39.
— Ueber den Ursprung der Vagusfasern, deren centrale Reizung Verlangsamung resp. Stillstand der Athmung bewirkt (Beer und Kreidl) **62**, 156.
— Ueber die Blutgase Normaler und Morphinisirter in Ruhe und Muskelthätigkeit und über die Bedeutung des Lungenvagus und der centripetalen Muskelnerven für den Arterialisationsgrad des Aortenblutes (Filehne und Kionka) **62**, 201.
— Zur Frage von der Athemregulation bei Muskelthätigkeit (Zuntz und Geppert) **62**, 295.
— Die Regulation der Athmung bei Muskelthätigkeit (Filehne und Kionka) **63**, 234.
— Weitere Erfahrungen über die Beziehungen des Nervus Vagus zur Athmung und Verdauung (Boruttau) **65**, 26.
— Die directe Erregung der Athmungscentren durch den Weingeist (Wilmanns) **66**, 167.
— Einfluss centraler Phrenicus-Reizung auf die Athmung **33**, 245.
— Einwirkung des Strychnins auf die Erregbarkeit der Athmungscentren **34**, 549; **36**, 294.
— Athmungscentren im Cervicalmark und in der Medulla oblongata, Beziehungen zu den beiden Zwerchfellhälften, Athmen decapitirter Thiere etc. **35**, 558 ff.
— Abhängigkeit der Bauchathmung der schwanzlosen Batrachier von den sensiblen Nerven (reflectorische Natur der Respirationsbewegungen) **38**, 257 ff.
— Natur der Athemreize und Ort ihrer Wirkung **38**, 337; **42**, 189, 245, 284; **47**, 601.
— Einfluss der Durchschneidung der Phrenici auf den Athemtypus des Kaninchens **39**, 185.
— Giftwirkung des Andromedotoxins auf das Athmungscentrum **40**, 489.
— Athmungscentrum des Frosches **41**, 89.
— Automatie des Athemcentrums **42**, 261.
— — bei den Reptilien **64**, 406.
— Erregung der Athmungscentra **54**, 617.
— — beim Fötus und Neugeborenen **42**, 357.
— Einwirkung des Curare auf das Athemcentrum **47**, 96.

Athmung: Athmungscentren, Athmungsinnervation: Einfluss des Cocaïns (örtliche Application auf das verlängerte Mark) **47**, 563 ff.
— Kohlensäure als Reiz für das Athemcentrum **47**, 605.
— Einfluss des natürlichen und künstlichen Schlafs (Hypnotica) auf die Athmung in ihrer Beziehung zum Kohlensäurereize **47**, 606.
— Lähmung des Athemcentrums durch Amidoacetal **49**, 491.
— Besonders zu unterscheidendes Exspirationscentrum **61**, 58.
— Athmungscentrum der Reptilien **64**, 370 ff.
— — Beziehung zur Kehlathmung der Reptilien **64**, 392.
— Existenz spinaler Athemcentren bei der Eidechse **64**, 402.
— Lage der Athmungscentren für die Schluckathmung und für die Saugathmung (bei Reptilien) **64**, 422.
— Einfluss von Blutserum-Injectionen auf das Athemcentrum **65**, 227.
— Einfluss der Vagusdurchschneidung auf die Athmung **39**, 233; **60**, 456.
— Einfluss der elektrischen Reizung der Vagi auf die Athmung **57**, 333; **59**, 201.
— Einfluss chemischer Reizung des centralen Vagusendes auf die Athmung **58**, 98.
— Einfluss der Nervi viscerales auf die Athmung der Cephalopoden **60**, 178 ff.
— Beziehung des Vagus zur Athmung **61**, 39; **62**, 156, 201; **65**, 26.
— Frage der Erregung centripetaler Vagusfasern durch Kohlensäure (Regulation der Athmung bei Muskelthätigkeit) **62**, 214, 302; **63**, 247.
— Einfluss des Vagus auf die Athmung bei den Reptilien **64**, 376.
— — bei den Vögeln **64**, 480.
Atomrefractionen **66**, 212.
Atrioventricularklappen, Frage ihrer Betheiligung am Entstehen des ersten Herztones **47**, 61.
— Beziehung zum Kranzgefässsystem **64**, 91.
Atrophie der Leber nach Phosphorvergiftung **31**, 46.
— der Gliedermuskeln nach Hirnverletzungen **31**, 355.
— Secundäre Atrophie nach Grosshirnverletzungen **34**, 453.
— des Gehirns nach „Umschneidung" von Rindenstücken **44**, 549.
— entspannter Muskeln, Entspannungs-Atrophie **56**, 373.
— Halbseitige Atrophie des Kleinhirns und der gegenüberliegenden Olive **34**, 365.
Atropin, Jodothyrin und Atropin (v. Cyon) **70**, 511.
— Einwirkung auf den Sphincter pupillae **33**, 66.
— Einfluss auf die Milchbildung **33**, 228.
— Lähmung der Herzhemmungsfasern des Vagus durch Atropin **44**, 406; **57**, 110; **60**, 452; **64**, 141; **65**, 138, 147.
— Lähmung der Ganglien in der Darmwand durch Atropin **45**, 379.
— Aufhebung der Vaguswirkung auf die Bronchialmuskeln durch Atropin **51**, 415, 428.
— Subcutane Injection als Therapie bei Asthma nervosum **51**, 443.
— als Gegengift von Muscarin **52**, 573.

Atropin, Wirkung auf secretorische Nerven (Lähmung der Nerven ohne wesentliche Schädigung der Drüsenzellen, Mittel zur Trennung directer und indirecter Reizwirkung bei Drüsen) **54**, 239.
— Frage des Einflusses auf die Wirkung der Gefässnerven **55**, 250 ff.
— Einfluss auf das Herz **57**, 416.
— Atropinisiren der Fischaugen **58**, 540, 564.
— Ueber die Wirkung des Atropins auf die Accommodation des Fischauges (Lähmung des Retractor lentis) **58**, 625.
— Wirkung auf die Pupille des Fischauges **58**, 638.
— — bei Selachiern **58**, 641.
— Einfluss des Atropins auf die Accommodation (Mensch) **59**, 449.
— Einwirkung auf das überlebende Säugethierherz (Antagonismus zum Muscarin) **61**, 312.
— Aufhebung der Wirkung des Nebennieren-Extractes durch Atropin **64**, 141.
— Einfluss auf die Bewegung der Ureteren **66**, 99.
— Versuche über die Einwirkung des Atropins auf die Pupillenweite des Cephalopodenauges **67**, 552 Anm.
— Vagusreizung atropinisirter Thiere **67**, 600; **70**, 643.
— Antagonistische Wirkung des Jodothyrins auf die Endapparate des Vagus **70**, 511, 644.
— Wirkung des Atropins auf die Depressores **70**, 644.
Auer'sches Gasglühlicht, Wirkung auf Zellen **57**, 145.
— als Quelle für weisses Licht (für farblose Gleichungen mit complementären Binärgemischen) **70**, 306.
Aufbinden, der Kaninchen, Einfluss auf den Zuckergehalt des Blutes **34**, 397.
— Folgen des Aufbindens der Versuchsthiere, Steigerung der Schlagzahl des Herzens **60**, 443.
— Einfluss auf die aus dem Ductus thoracicus ausströmende Lymphmenge **62**, 327.
Aufmerksamkeit **37**, 141; **46**, 3, 34; **69**, 378.
— Einfluss von Grosshirnverletzungen auf die Aufmerksamkeit beim Hunde **34**, 70, 134, 465.
— Einfluss der Aufmerksamkeit auf die Herzaction **35**, 110.
— Aufmerksamkeit und Willensthätigkeit **39**, 342.
— Sensorische Einstellung **45**, 48.
— Einfluss der Aufmerksamkeit auf die subcorticale Regulirung der Muskelactionen **48**, 606.
— Einfluss der Aufmerksamkeit auf die Raumempfindungen der Netzhaut **60**, 511, 515.
— Zustand der „Attention" des Centralnervensystems **68**, 557 ff.
Aufnahmetrommel bei Lufttransmissionsverfahren **53**, 307.
Auge s. a. Dioptrik, Optik.
— Anwendung der graphischen Methode bei Untersuchung des intraocularen Drucks (Bellarminoff) **39**, 449.
— Ueber ein einfaches Verfahren, die Farbenzerstreuung des Auges direct zu sehen (Tumlirz) **40**, 394.
— Ueber Messung des Druckes im Auge (Fick) **42**, 86.
— Die Bulbuswege und die Augenmuskeln (Herz) **48**, 385.

Auge, Ueber den Einfluss des Sympathicus auf das Auge, insbesondere auf die Irisbewegung (Heese) **52**, 535.
— Die Cardinalpunkte des Auges für verschiedenfarbiges Licht (Einthoven) **62**, 166.
— Einige Bemerkungen über die Wirkung des elektrischen Bogenlichtes auf die Gewebe des Auges (Ogneff) **63**, 209.
— Anatomischer und physikalisch-optischer Bau: Physikalisch-optischer Bau des Löwenauges **35**, 68.
— Abweichung der Gesichtslinien (Sehaxen) von der optischen Axe des Auges **35**, 391 ff.
— Augenreflexbilder **35**, 391.
— Physikalische Constanten des menschlichen Auges **36**, 75.
— „Zusammengesetzte" Augen (Facettenaugen) **38**, 274.
— der Vögel, physikalisch-optischer Bau **38**, 104.
— der Cetaceen und der Fische, physikalisch-optischer Bau **38**, 521; **39**, 204.
— Durchsichtigkeit der Medien des Auges **39**, 59.
— des Wels (Silurus glanis), physikalisch-optischer Bau **39**, 204.
— Intraocularer Druck, Messungsmethoden **39**, 449; **42**, 86.
— Physikalisch-optischer Bau des Auges des Elchs (Cervus alces mas) **40**, 314.
— — der norwegischen Barten- oder Finwale **49**, 549.
— Glatte Muskelfasern in der Orbita und in den Augenlidern, M. palpebralis superior und inferior und M. orbitalis Mülleri (Innervation vom Sympathicus) **52**, 555.
— Grösse der Augen und Feinheit der Netzhautelemente, Beziehung zur Sehschärfe **53**, 177.
— Grössenverhältnisse von Gehirn und Augen bei den Fischen **58**, 534.
— Grössenverhältnisse der Fischaugen **58**, 589.
— Ophthalmoskopisches Bild des Augenhintergrundes bei den Fischen **58**, 543.
— Augendruck, Verhalten bei der Accommodation **59**, 429.
— Cardinalpunkte des Auges für verschiedenfarbiges Licht **62**, 166.
— Schädigungen der Gewebe des Auges (besonders der Hornhaut) durch elektrisches Bogenlicht **63**, 209.
— Brechungsindex der Hornhaut **66**, 210.
— Relative Grösse der Augen (Cephalopodenaugen) **67**, 542.
— Erkrankungen der Augengewebe bei thyreoidektomirten Thieren **70**, 223.
— Functionen des Auges: Einfluss der Function des einen Auges auf die des anderen **31**, 296 ff.
— Einfluss des Augenschliessens auf Zwangsbewegungen **31**, 506.
— Fixirung der Augenaxen, Bedeutung für das Gleichgewicht **31**, 521.
— Empfindlichkeit des Auges (Trigeminus) **42**, 552.
— Augen und Otocysten, Zusammenwirken hinsichtlich der Lageorientirung **50**, 424.
— Einfluss der Lichtwirkung durch das Auge auf die Hautfarbe der Frösche **51**, 491, 505; **52**, 522.

Auge: Functionen des Auges: Lichtreaction des exstirpirten Aal- und Froschauges **52**, 502; **53**, 421 ff.
— Lichtreaction augenloser Thiere **56**, 256.
— Ob die Wirkung des Lichtes auf den Stoffwechsel nur durch die Augen vermittelt wird? **53**, 240.
— Retinomotorische Opticusfasern **53**, 375 ff.
— Sensibilität der Conjunctiva und Cornea **59**, 563.
— Beziehung des Auges zur Farbe des Chamäleons **61**, 138.
— Ueber den angeblichen „Lichtsinn" augenloser Thiere **66**, 456.
— Einfluss des Adaptationszustandes des einen Auges auf das andere **70**, 312 Anm.
— Humor aqueus des Auges: Traubenzuckernachweis im humor aqueus **41**, 200.
— Vorkommen einer reducirenden und einer optisch wirksamen Substanz im humor aqueus **43**, 377.
— Augenbewegung, Augenmuskeln, Bulbusbewegungen: Veränderung in der Stellung der Augen nach Zerstörung im Höhlengrau des 3. Ventrikels **31**, 69 ff., 494 ff.
— Augenbewegungen und Gleichgewicht **31**, 521.
— Hervortreten der Augäpfel nach intracranieller Durchschneidung der Sehnerven am Chiasma **31**, 523.
— Augenbewegungen nach Kleinhirnverletzungen **32**, 431.
— Centren für die Innervation der Augenmuskeln **33**, 241.
— Beziehung der Bulbusbewegungen zu den Vierhügeln **33**, 417.
— Convergenz der Bulbi bei nasaler, Parallelstellung bei temporaler Hemiopie **33**, 432.
— Augäpfelablenkung nach Kleinhirnstieldurchschneidung **34**, 373, 378.
— Verlauf der Fasern von der Gehirnrinde zu den Augenmuskelnerven durch die hintere Commissur **36**, 640.
— Verfahren zur Fixirung des Auges (Kaninchen- und Katzenaugen) bei Versuchen über die Pupillenbewegungen **37**, 121.
— Einfluss der Augenbewegungen auf die Grösse der Pupille **38**, 251.
— — auf die Nachbilder **40**, 178, 190.
— — auf die Bewegungsempfindungen **40**. 459.
— Associirte Stellungsänderungen der Bulbi und Extremitäten (nach Gehirn- und Acusticusverletzungen) **50**, 66.
— Associirte Augenbewegungen, vom Ohr aus ausgelöst **50**, 80.
— Erscheinungen an den Augen des Hundes nach Durchschneidung im Bereiche des Halsmarks (Verhalten der Nickhaut) **63**, 369.
— Magendie'sche Augenstellung, Beziehung zum Labyrinth **48**, 250.
— Stellungsänderungen der Augen bei dauernder Neigung des Kopfes gegen die Verticale (Beziehung zu den Labyrinthfunctionen) **48**, 204.
— Compensirende Augenbewegungen bei Stellungsänderung des Kopfes, Beziehung zu den Labyrinthfunctionen) **48**, 289; **49**, 185.
— Compensatorische Augenbewegungen der Thiere während und nach Drehscheibenversuchen (Nystagmus) **48**, 424.
— Compensirende Raddrehung des Bulbus **48**, 603.
— Abhängigkeit der correcten Coordination der Augenbewegungen von den sensorischen Eindrücken der Netzhaut **48**, 605.

Auge: Augenbewegung, Augenmuskeln, Bulbusbewegungen: Associirte Augenbewegungen nach Reizung der Grosshirnrinde bei Vögeln (Tauben) **50**, 605 ff.
— Augenbewegungen als Folge des Sehens, verbunden mit gleichzeitigen Kopfbewegungen **50**, 607.
— Augenbewegungen bei Taubstummen. Verhalten der Taubstummen hinsichtlich der compensirenden Bulbusbewegungen bei Rotation **51**, 125; **54**, 188 ff.
— Die vom Sympathicus abhängigen Bewegungen des Augapfels **52**, 555.
— Relative Unbeweglichkeit des Bulbus bei Vögeln **53**, 185.
— Einsinken des Bulbus in die Augenhöhle nach Sympathicusdurchschneidung **58**, 166.
— Augenbewegungen bei Drehung im Rotationsapparat bei Normalen und Taubstummen **59**, 17 ff.
— — bei Taubstummen (Beziehung zum Sprechvermögen derselben) **60**, 127.
— Quantitative Bestimmung von geringen Abweichungen in der Spannung einzelner Augenmuskeln **60**, 518.
— Untersuchungen über das zeitliche Eintreten der Todtenstarre in den Augenmuskeln (Beziehung zum Labyrinthtonus) **63**, 525 ff.
— Einfluss der Augenbewegungen auf die Verschmelzung intermittirender Lichteindrücke **64**, 165; **68**, 40.
— Abnorme Augenstellung durch freiäugiges Stereoskopiren **65**, 600.
— Einfluss des Lichtes auf die Stellungsänderung der Augen bei Krebsen (Spannungsänderungen der Augenmuskeln, compensatorische Augenbewegungen) **66**, 444.
— Augenbewegungen des Cephalopodenauges **67**, 567.
— Bewegungen der gestielten Augen bei Krebsen (Compensationsbewegungen bei Verlagerung der Körperaxe) **68**, 457 ff.
— Zusammenhang der Bogengänge mit dem Centrum der Augenbewegungen **68**, 603 ff.
— Compensirende Augenbewegungen bei Rotationsversuchen **68**, 629 ff.
— Beziehung des Bewegungsapparates des Auges zur Schilddrüse, Exophthalmus bei Basedow'scher Krankheit **70**, 222.
— Augenbewegungen bei Rotationsversuchen, reflectorische Raddrehungen der Augen **70**, 496.
Augenlider, Das Centrum des reflectorischen Lidschlusses (Nickell) **42**, 547.
— Abstumpfung des Lidschluss-Reflexes bei Hemiamblyopie **34**, 142.
— Reflectorischer Lidschlag **59**, 565, 579.
— Pseudomotorische Wirkungen auf den Orbicularis palpebrarum **36**, 8.
— Rindenfeld für den Orbicularis palpebrarum **37**, 549.
— Einfluss des Lidschlusses auf die Nachbilder **40**, 178, 190.
— Drittes Augenlid der Vögel (Bewegung und Innervation desselben) **41**, 341, 347.
— Reflectorischer Lidschluss und Pupillenreaction **47**, 314 Anm.
— Augenlidbewegungen der Haifische in Folge Zerrung am Acusticus-Ursprung **48**, 246.

Augenlider, Lidbewegungen bei Reizung der Grosshirnrinde (Tauben) **50**, 605.
— Glatte Muskelfasern in den Augenlidern **52**, 555.
— Scheinbares Fehlen der Augenlider bei den Schlangen (falsche Hornhaut) **69**, 546.
Augenmaass, Fähigkeit des Distanzschätzens mit der Netzhaut **68**, 141.
Augenregion der Grosshirnrinde **34**, 113.
Augenspiegel-Untersuchung des Fischauges **58**, 538.
— — des Reptilienauges **69**, 510.
Auricularis magnus, Gefässverengende Nervenfasern im N. auricularis magnus (für das Kaninchenohr) **55**, 278.
Auscultation, teleacustische Methode **60**, 431.
Ausdehnungscoëfficient (durch Wärme) von wässerigen Lösungen, speciell des Urins **59**, 489.
— — von Natriumhydrat-Lösungen **59**, 503.
Ausdrucksbewegungen, Zeigen entgrosshirnte Tauben Ausdrucksbewegungen? **44**, 228.
Ausfallerscheinungen nach Verletzungen der erregbaren Hirntheile **33**, 265.
— nach Rindenverletzungen **34**, 70.
— Ist die Hemiamblyopie nach Zerstörung der Rinde eine Ausfalls- oder eine Hemmungserscheinung? **34**, 119.
— Ausfallserscheinungen und Hemmungserscheinungen nach Grosshirnoperationen, Definition **34**, 456.
— nach Durchtrennung der Bogengänge **41**, 483.
— an entgrosshirnten Tauben **44**, 227.
Ausgangstiter, Ueber die Sicherstellung des Ausgangstiters (Pflüger) **44**, 1.
Ausnützung der Nahrung, Ueber den Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Ausnützung der Nahrung (Rosenberg) **52**, 401.
— Fördernder Einfluss des Eiweiss auf die Ausnützung der andern Nahrungsmittel **46**, 422; **53**, 558.
— Verdauung und Ausnützung des Brotes **49**, 438.
— Ausnützungswerthe für Fleisch, Fett, Kohlehydrate (Reisstärke) beim Hunde **52**, 32 ff.
— Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Ausnützung der Nahrung **52**, 16, 249, 401.
— Einfluss des Lichtes **53**, 248.
— Ausnützung der Nahrung, besonders des Fettes beim Hunde, Einfluss der Gallenblasenexstirpation **53**, 388.
— Ausnützung der Milch und des Brotes beim Menschen **53**, 544.
— Ausnützung bei eiweissarmer Nahrung **54**, 61 ff.
— Ausnützung der Knochen beim Hunde **55**, 124.
— Ausnützung der Nahrungsmittel des italienischen Bauers **56**, 227 ff.; **60**, 205.
— Ausnützung des Eiweiss, Einfluss der Eiweissfäulniss im Darm und der Zugabe von Kohlehydraten **58**, 340, 346.
— Einfluss einmaliger oder fractionirter Nahrungsaufnahme **58**, 354; **65**, 612 ff.
— Ausnützung einer gemischten Kost **60**, 225.

Ausnützung von Eiweiss und Caseïn beim Menschen **64**, 228 ff.
— des Phosphors bei Caseïn- und bei Fleischfütterung **67**, 388.
— Einfluss des Pankreas auf die Ausnützung der Nahrung **70**, 371.
— Bedeutung von Ausnützungsversuchen für die Erkennung von Pankreas-Erkrankungen **70**, 448.
Aussalzen, Ueber das Aussalzen der Eiweisskörper und anderer colloider Substanzen **41**, 504.
— Aussalzungsvermögen der verschiedenen Salze dem Eiweiss gegenüber **58**, 213.
Ausspülungsmethode bei Gehirnoperationen **34**, 77.
Austreibungsperiode der Kammersystole **49**, 68; **52**, 382; **57**, 632.
Autokinetische Empfindungen **40**, 477, 623.
Automatie, Automatische Bewegungen enthaupteter Enten **33**, 619.
— Automatische Herzbewegungen, Centra derselben im Venensinus **34**, 279 ff.
— Automatischer Charakter grosshirnloser Thiere **44**, 231.
— Automatische Thätigkeiten, Beziehung zur motorischen Einstellung **45**, 55.
— Automatie der Bewegungen, Definition **54**, 617.
— Frage der Automatie des Herzmuskels **57**, 409 ff; **61**, 333 ff.
— Automatische Acte **57**, 497.
— Automatische Centren des Herzens **60**, 141.
— Automatie des Herzens **61**, 307; **65**, 109, 535.
— Automatie des Athemcentrums (Reptilien) **64**, 406.
— Automatische Erregbarkeit als normale Eigenschaft peripherischer Nervenfasern **65**, 535.
— Frage der Automatie der Harnleiterbewegungen **66**, 45 ff.
Autooxydation **41**, 378.
Autotomie s. a. Selbstverstümmelung, Ueber die Selbstverstümmelung (Autotomie) der Thiere (Frenzel) **50**, 191.
— Ueber Autotomie (Frédéricq) **50**, 600.
Avidität der Säuren, Die Caseïnausfällung, ein einfaches Mittel, um die Avidität von Säuren zu bestimmen (Grützner) **68**, 168.
— Beziehungen zwischen der Avidität und der physiologischen Wirkung der Säuren **58**, 91.
— Beziehung zum Einfluss der Säuren auf die Pepsin- und Labwirkung **66**, 612.
Axencylinder, Ueber den Brechungsindex des lebenden Axencylinders (Gross) **46**, 56.
Axenfaden der Spermatosomen **46**, 435.
Axolotl (Amblystoma mexicanum), Haut- und Secretionsströme **58**, 244.
Azoimid, Giftwirkung auf Algen und niedere Thiere **64**, 298.

B.

Bacillus acidi lactici **47**, 510.
Bad, russische Bäder, Pulsveränderungen **35**, 129.
— Einfluss kalter Bäder auf die Temperatur und Wärmeregulirung des Menschen **46**, 204.

Bär, Brechungsindices der Linse des Bärenauges **40**, 427.
Bahnung der Nervenbahnen **37**, 65; **67**, 134; **68**, 587; **70**, 568.
Bakterien, Zur Technik und Kritik der Bakterienmethode (Engelmann) **38**, 386.
— Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bakterienmethode (Engelmann) **57**, 375.
— Bakterienmethode (zum Nachweis assimilirenden Chlorophylls) **32**, 82.
— Anaërobiose **33**, 1.
— Sporen der Bakterien in den verschiedensten Organen des Thierkörpers als normales Vorkommen **33**, 11.
— Verhalten der Bakterien zu Lymphzellen (weissen Blutkörperchen) **33**, 534.
— Bakterienmethode (zur Messung der Sauerstoffausscheidung von Pflanzenzellen) **38**, 142, 386.
— Beziehung der Wirksamkeit niederer Organismen im Darmkanal zu der Bildung der unterschwefligen Säure im Organismus **38**, 501.
— Bakterien in Fibrinfasern (mit peptonisirender Wirkung) **39**, 249.
— Verhalten freibeweglicher Bacillen- und Spirillenformen gegen den galvanischen Strom **46**, 291.
— Bedeutung des hohen osmotischen Drucks der Bakterien **50**, 630.
— Einwirkung des Lichtes auf pathogene Bakterien **57**, 130.
— Herstellung der Culturen und des Giftes der Tetanusbacillen **59**, 116.
— Ueber die Infectionsfähigkeit der Pflanzen durch pathogene Bakterien (Milzbrand) **63**, 293.
— Einwirkung von Giften auf Bakterien **64**, 267 ff.
— Ernährbarkeit der Spaltpilze durch verschiedene Kohlenstoffverbindungen **66**, 114.
Bakteriogramme, *Bakteriospektrogramme* **42**, 184.
Bakteriopurpurin, Ueber Bakteriopurpurin und seine physiologische Bedeutung (Engelmann) **42**, 183.
Bakterium aceti (Züchtung aus sauer gewordenem Bier) **47**, 531.
Bakterium lactis (Milchkothbakterien) **47**, 518.
Bakterium photometricum **42**, 183.
Balancir-Versuch am entgrosshirnten Frosch **31**, 480; **41**, 77.
Balanus perforatus, Heliotropismus **54**, 88.
— Beziehung des Heliotropismus zur Tiefenwanderung **54**, 104.
Baldriansäure, Verhalten zu Algen **64**, 280.
— als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 127.
— Baldriansaures Aethyl und Amyl, erregende Wirkung auf die Athmung **67**, 157, 158.
Balken, Folgen der Durchschneidung des Hirnbalkens **47**, 35.
Baryum, *Baryt*, *Barytsalze*, Ueber den Verbleib der in den thierischen Organismus eingeführten Baryumsalze (Neumann) **36**, 576.
— Löslichkeit des schwefelsauren Baryts in sauren Flüssigkeiten (Bedeutung für die Schwefelbestimmung im Eiweiss) **31**, 394.
— Liebig'sche Barytmischung zur Ausfällung der Sulfate und Phosphate im Harn **35**, 206.
— Fällbarkeit des Glykogens durch Baryumhydrat **37**, 584.

Baryum, *Baryt*, *Barytsalze*, Mechanische Absorption des Baryumhydrats durch Filtrirpapier, durch Baryumsulfatniederschlag etc. **37**, 601.
— Chemische Reizung und Erregbarkeitsänderung motorischer Nerven durch Baryumsalze und Barytwasser **53**, 127, 133.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels durch Baryumsalze **58**, 119.
— — durch Baryumhydroxyd **58**, 124.
— Barytverbindungen der Dextrine **62**, 131 ff.
— Einwirkung der Baryumsalze auf quergestreifte Muskeln **62**, 529.
— — auf die Darmwand **70**, 640.
Basalsaum, *Basalstreifen* der Cylinderepithelzellen des Dünndarms **31**, 233.
— Beziehung der radiären Streifung desselben zur Fettresorption **33**, 518, 537.
— Struktur des Basalsaums der Dünndarmepithelzellen an den Zotten **43**. Suppl., 9.
— — in den Lieberkühn'schen Drüsen **43**. Suppl., 25.
Basedow'sche Krankheit **33**, 400; **70**, 126, 217.
— Heilerfolge des phorphorsauren Natrons **68**, 434.
— Choleraartige Durchfälle bei Basedow'scher Krankheit **70**, 221.
Basen, Einige vergleichende Versuche über das Verhalten von Pflanzen und niederen Thieren gegen basische Stoffe (Bokorny) **59**, 557.
— Allgemeines über Giftigkeit von Basen (Stickstoffbasen) **40**, 439.
— Einwirkung von Basen auf lebendes Pflanzenprotoplasma **45**, 203.
— Giftwirkung der Basen auf Algen und Infusorien **64**, 263.
— Einfluss der Lösungen von Basen auf die Wasseraufnahme des Muskels (Abhängigkeit von der Zahl der Hydroxylgruppen) **69**, 11.
Bastard, *Bastardirung*, Bastardfurchung der Eier **32**, 27.
— Bastardirung zwischen einheimischen Anurenarten **32**, 453 ff.
— Aufziehen der Bastarde der Batrachier **32**, 461.
— Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung **32**, 519.
— Bedingungen für reciproke Bastardbefruchtung **32**, 545.
— Bastardirungsversuche kernloser Eistücke von Seeigeleiern mit Spermatozoen anderer Arten **51**, 21.
Batrachier s. a. Frösche, Kröten etc.
— Beiträge zur Bastardirung zwischen den einheimischen Anurenarten (Born) **32**, 453.
— Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung. I. Theil. Experimente über Bastardirung der anuren Batrachier (Pflüger und Smith) **32**, 519.
— — II. Theil. Zusammenstellung der Ergebnisse und Erörterung der Principien der Zeugung (Pflüger) **32**, 542.
— Diagnose der Batrachierlarven **31**, 134; **32**, 484 ff.
— Befruchtung und Entwicklung der Batrachiereier **31**, 311; **32**, 73, 453.
— Biologische Notizen über das Generationsgeschäft der Batrachier **32**, 69.
— Bastardzeugung bei den Batrachiern **32**, 453 ff., 519 ff.
— Brunstzeit der Batrachier **32**, 554.

Batrachier, Einfluss der Schwerkraft auf die Entwicklung der Batrachiereier **32**, 1 ff.; **34**, 607.
— Einwirkung der Farben des Lichtes auf die Bewegungen der Batrachierlarven **42**, 175.
— Verdauung und Physiologie der Magenschleimhaut der Batrachier **48**, 63; **49**, 638; **50**, 293.
— Versuche über wechselweise Ueberpflanzung der Kerne aus befruchteten Froscheiern in Kröteneier **51**, 14, 78.
— Resorption des Ruderschwanzes der Batrachierlarven (Alytes obstetricans) **54**, 403.
— Endigung der Secretcapillaren in den Drüsen der Magenschleimhaut bei den Batrachiern **55**, 583.
— Galvanotropismus der Batrachierlarven **57**, 391; **59**, 153.
Baucheingeweide, Literatur über die gefässerweiternden Nerven der Baucheingeweide **67**, 462.
Bauchhöhle, Einige Versuche über die Resorption in der Bauchhöhle (Orlow) **59**, 170.
— Bemerkungen und Versuche betreffs der Resorption in der Bauchhöhle (Heidenhain) **62**, 320.
— Luft in der Bauchhöhle in Folge Undichtigkeit der Lungen etc. **31**, 177.
— Einspritzung von Salzlösungen in die Bauchhöhle (Eindickung des Blutes) **45**, 331.
— Resorption eingespritzter Carminaufschwemmung **63**, 597.
Bauchmark der Regenwürmer, Excision eines Stückes desselben **56**, 259; **58**, 170.
— Function des Bauchstrangs und der Leydig'schen Fasern **58**, 205.
— Versuche an Würmern mit Bauchmarklücke **58**, 184.
— Operationen am Bauchstrang der Arthropoden **68**, 468.
Bauchmuskeln, Betheiligung an der Respiration bei Eidechsen **64**, 352.
— — bei Schildkröten **64**, 362.
— — bei Vögeln **64**, 430.
Bauchpresse, Mitwirkung bei der Rejection der Wiederkäuer **34**, 295.
— Einfluss auf den arteriellen Blutdruck **70**, 558.
Bauchreden **61**, 17 Anm.
Bauchsack (Pansen) der Wiederkäuer **34**, 295.
Bauchspeicheldrüse s. Pankreas.
Baumwolle (Cellulose), Einfluss gesättigter Chlorzinklösung auf Baumwolle **66**, 559.
Becherzellen im Darmepithel **33**, 522, 527.
— Zellströme, Secretionsströme **54**, 213; **57**, 100; **58**, 247.
Becken der Schildkröte, Bewegungen des Beckens bei der Athmung **64**, 365.
Befruchtung der Batrachiereier **31**, 311; **32**, 1, 453.
— Einfluss des Wasserzusatzes **32**, 7.
— Künstliche Befruchtung der Eier von rana fusca **32**, 16.
— — der Tritoneneier **32**, 73.
— Eindringen mehrerer Spermatozoen **32**, 477.
— Fractionirte Befruchtung des Eies **32**, 560, 579.

Befruchtung, Bedeutung der Kletterfähigkeit der Insecten für die Befruchtung der Blüten **33**, 461.
— Befruchtung bei Periplaneta orientalis **38**, 375.
Begattung, Begattungsact beim Frosch **40**, 330.
Beinlage (bei Vierfüsslern), Einfluss auf Circulation und Athmung **37**, 467 ff.; **39**, 378.
Belegen, Einfluss des Belegens auf die Ausscheidung der Phosphorsäure und auf den Gesammtstoffwechsel des Hengstes **50**, 62.
Belegzellen der Magenschleimhaut (Fermentproduction) **40**, 28; **48**, 63; **49**, 639.
— Endigung der Secretgänge in den Belegzellen der Fundusschleimhautdrüsen des Magens **55**, 579.
Bellen des Hundes, Bell-Centrum **34**, 497 Anm.
— Einfluss von Gehirnoperationen **39**, 304.
— Bellen des Hundes ohne Grosshirn **51**, 590.
Benzaldehyd, Ueber das Verhalten einiger Benzaldehydderivate im thierischen Organismus (Bülow) **57**, 93.
— Freiwerden von Sauerstoff bei der Oxydation von Benzaldehyd **41**, 380.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 288.
— Giftwirkung auf Spaltpilze **66**, 133.
Benzoësäure, benzoësaure Salze, Steigerung der Schwefelsäureausscheidung im Harn nach Eingeben von benzoësaurem Natron **39**, 220.
— Oxydation der Benzoësäure zu Oxybenzoësäure **41**, 380.
— Einfluss der Benzoësäure auf die Hefegährung **49**, 120.
— Giftigkeit der Benzoësäure **57**, 94.
— Löslichkeit der Benzoësäure **59**, 44.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 281.
— Benzoësäure als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 128.
Benzol, Oxydation eingegebenen Benzols im Organismus **31**, 319; **32**, 112; **33**, 253 ff.; **41**, 381.
— Einfluss des Alkohols und des Morphiums auf die Oxydation des Benzols zu Phenol **33**, 253 ff.; **35**, 193.
— Ausscheidung eingegebenen Benzols durch die Lungen **31**, 320.
— Wirkung des Benzols auf niedere Pflanzen und Thiere (Algen, Infusorien etc.) **64**, 283.
— Frage der Aufnahme des Benzols durch das Blutserum (Chloroform-Benzolgemisch bei der Hammerschlag'schen Methode) **66**, 540.
Benzolderivate, Vergleich der Giftigkeit der Ortho- und Paraverbindungen **64**, 306.
Benzolkern, Steigerung der Reactionsfähigkeit (Giftigkeit) durch Einführen von Hydroxylgruppen in den Benzolkern **40**, 440.
Benzonitril, Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 292.
Benzoyliren, Feststellung des Gehalts des Harns an Kohlehydraten durch Benzoyliren **54**, 612.
Benzylalkohol, Oxydation zu Benzoësäure bei Gegenwart thierischer Gewebe **60**, 312; **65**, 251.
— Wirkung auf Algen und Infusorien, Giftwirkung **64**, 285.
— als Kohlenstoffquelle bezw. als Gift für Spaltpilze **66**, 119.
— Verhalten zu den Blutkörperchen **68**, 311.

Benzylidendiacetamid,
— *diformamid*,
— *diureïd*, } Verhalten im Organismus **57**, 94, 95.
Bergkrankheit **63**, 462; **65**, 280; **66**, 505; **69**, 97.
Bergsteigen, Beziehung zur Kropfbildung **33**, 400.
— Einfluss der Muskelarbeit auf den Eiweissumsatz **46**, 558; **47**, 454.
— Sauerstoffverbrauch pro Kilogrammmeter Steigarbeit **49**, 367 ff., 376.
— Arbeitsleistung (Ermüdung beim Bergabsteigen) **51**, 566.
— Einfluss auf die Athmungsmechanik **63**, 479.
— Einfluss auf den Gaswechsel (Steigarbeit am Tretrad und im Gebirge) **66**, 499 ff.
— Stoffverbrauch des Hundes bei Steigarbeit **68**, 196 ff., 214 ff.
Bernard'sche Körnchen in den Pankreaszellen und ihre Beziehung zu der Bildung des Trypsins **37**, 32.
Bernsteinsäure als guter Nährstoff für Algen **64**, 280.
— als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 126.
Beroë Forskalii, Gleichgewichtslagen **50**, 453.
— *ovata*, Flimmerbewegungen der Schwimmplättchen **48**, 150.
— Ortsbewegungen, Gleichgewicht, Otolithenorgane **50**, 428 ff.
— Sinnesphysiologie **54**, 165.
— Otolithenbläschen **57**, 491.
— Untersuchung des mechanischen Sinnes **57**, 500 ff.
Berussen des Papieres **47**, 3.
Beugemuskeln und Streckmuskeln, Unterschiede in der Erregung **32**, 379.
— Ritter-Rollett'sches Phänomen **58**, 73.
— Früherer Eintritt der Starre an den Beugern **58**, 280.
— Ueberwiegen der Spannung und Energie der Beugemuskeln an der Anodenseite bei galvanischer Durchströmung der Krebse **63**, 127.
— Innervation der Beuger und Strecker bei Krebsen **63**, 131.
— Lage der Fasern für Beuger und Strecker in den motorischen Nervenstämmchen **67**, 308.
Beugephänomen des Frosches **54**, 622.
Beugungsbilder, durch die Querstreifung der Muskelfasern hervorgerufen **40**, 380.
Beugungsfarben, „metallische" der Haut der Lacerten **61**, 167.
Bewegung, Ueber die Fortbewegung der Thiere an senkrechten, glatten Flächen vermittelst eines Secretes (Dewitz) **33**, 440.
— Ueber automatische Bewegungen bei enthaupteten Enten (Tarchanoff) **33**, 619.
— Zur Mechanik der peristaltischen Bewegungen (Exner) **34**, 310.
— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf den zeitlichen Verlauf der geradlinigen Willkürbewegungen unseres Armes (Loeb und Korányi) **46**, 101.
— Ueber Störungen der compensatorischen und spontanen Bewegungen nach Verletzung des Grosshirns (Korányi und Loeb) **48**, 423.
— Sinnessphären und Bewegungen (Steiner) **50**, 603.
— Die Hebelwirkung des Fusses, wenn man sich auf die Zehen erhebt (Ewald) **59**, 251.
— — 2. Mittheilung **64**, 53.

Bewegung, Die Ablösung der Ferse vom Boden (Hermann) **62**, 603.
— Beiträge zu der Lehre von den Bewegungen der Wirbelthiere (Bickel) **65**, 231.
— Ueber die Wirkung zweigelenkiger Muskeln auf drei Gelenke und über die pseudoantagonistische Synergie (H. E. Hering) **65**, 627.
— — Nachträgliche Bemerkung dazu **67**, 298.
— Ueber den Einfluss der sensiblen Nerven und der Labyrinthe auf die Bewegungen der Thiere (Bickel, Nachwort von Ewald) **67**, 299.
— Ueber Hemmung der Contraction willkürlicher Muskeln bei elektrischer Reizung der Grosshirnrinde (H. E. Hering und Sherrington) **68**, 222.
— Beitrag zur experimentellen Analyse coordinirter Bewegungen (H. E. Hering) **70**, 559.
— der Zellen, des Protoplasmas und allgemeine Bewegungslehre: Amöboide Bewegung der Lymphzellen (Beziehung zur Fettresorption) **31**, 235.
— der Spermatozoen **32**, 553 ff.; **46**, 433; **56**, 330.
— Allgemeine Physiologie der Bewegungserscheinungen in der organischen Natur (Zelltheilung) **34**, 614.
— Richtungsbewegungen von Spermatozoen **37**, 219.
— „Schreckbewegung" der Bakterien bei dem Uebergang von Licht in Dunkel **42**, 184.
— Contraction der Pseudopodien der Rhizopoden **45**, 4.
— Contractions- und Expansionsvorgänge bei Protisten, Pseudopodienbewegung etc. **46**, 296 ff.
— Beziehung zwischen Contractilität und fibrillärer Structur **46**, 433.
— Ueber Bewegung bestimmende Ursachen (bei Thieren und Pflanzen) **47**, 391.
— Bewegung der Protozoen, Pseudopodienbildung, Protoplasmaströmung etc. **51**, 28 ff.
— Coordinirte Bewegungen der ciliaten Infusorien **51**, 85.
— Beziehung des Kerns zum Zustandekommen der Bewegung und der Coordination **51**, 85, 111.
— Bewegung in der Richtung der Lichtstrahlen bei Thieren **54**, 82.
— Unterschiede in der Art der Bewegung positiv und negativ heliotropischer Thiere **54**, 98.
— des Protoplasmas, Expansion und Contraction, Pseudopodienbewegung **62**, 178, 421.
— Beziehung zum körnigen Zerfall des Protoplasmas **63**, 264 ff.
— Expansorische und contractorische Erregung **65**, 49, 532.
— Protoplasmabewegung und Contraction **66**, 241.
— Specielle Bewegungslehre, Locomotion etc. (s. a. Gehen, Laufen, Fliegen, Schwimmen): Bewegungsursachen des Blut- und Lymphstromes) **33**, 52 ff.; **34**, 286.
— Secrete als Anheftungsmittel bei der Bewegung gewisser Thiere **33**, 440.
— Mechanik der peristaltischen Bewegungen **34**, 310.
— Schalenöffnung der Muscheln **37**, 6.
— Graphischer Apparat zur Aufzeichnung der Bewegungsvorgänge an den Schliessmuskeln der Muschelschalen **37**, 8.

Bewegung, Specielle Bewegungslehre, Locomotion etc.: Das Erheben auf die Zehen, Hebelwirkung des Fusses, absolute Muskelkraft der menschlichen Wadenmuskeln, Modelle des Fusses und Unterschenkels **43**, 350; **59**, 251; **62**, 603; **64**, 53.
— Ortsbewegung (Flimmerbewegungen) der Ctenophoren **48**, 149; **50**, 432.
— Theoretisches über die Bewegung der Gelenke **57**, 65.
— Bewegungsmechanismus der Regenwürmer **58**, 168.
— Steigerung der Herzthätigkeit durch Körperbewegung („Bewegungszahl" der Herzfrequenz) **60**, 429.
— Wirkung zweigelenkiger Muskeln auf drei Gelenke und pseudoantagonistische Synergie **65**, 627; **67**, 298.
— Locomotion der Dreissensia polymorpha Pallas **67**, 177.
— Das Hebephänomen beim Frosch **68**, 1.
— Das Beugephänomen **54**, 622.
— Locomotion der Krebse **68**, 456.
— Coordinirte Bewegungen des Armes (bei Affen und Menschen) **70**, 559 ff.
— Innervation der Bewegungen und Beziehungen zum Centralnervensystem: Bewegungsstörungen nach Hirnverletzungen **31**, 485 ff.
— — nach Kleinhirnverletzungen **32**, 428 ff.
— Automatische Bewegungen enthaupteter Enten **33**, 619.
— Bewegungsstörungen nach Grosshirnverletzungen **34**, 464; **42**, 419.
— — nach Wegnahme eines oder beider Hinterhauptslappen **34**, 489; **42**, 453.
— Bewegungsstörungen an den Extremitäten durch Trichloressigsäure-Vergiftung **35**, 39.
— Bewegungsstörungen nach Verletzung der motorischen Rindenzone (Beziehung zum Tastgefühl) **35**, 138.
— Pseudomotorische Nervenwirkungen **36**, 1.
— Doppelseitige Extremitäten-Bewegung bei einseitiger elektrischer Rindenreizung (verschiedener Charakter der Bewegung auf beiden Seiten) **36**, 285.
— Perception activer Bewegungen **37**, 1.
— Geordnete Bewegungen durch directe Reizung des Rückenmarkes mit Kettenströmen **37**, 61.
— Bewegungen Neugeborener bei directer Reizung der Hirnrinde **37**, 204.
— Zusammenhang zwischen Bewegung und Gefühl **37**, 618.
— Bewegungsataxie **38**, 215.
— Sinnloser Bewegungsdrang nach Gehirnoperationen vorn **39**, 304; **42**, 439.
— Beziehung der willkürlichen Bewegungen des Frosches zum Gehirn (Balancirversuch) **41**, 75.
— Unwiderstehlicher Bewegungstrieb des Frosches nach Verlust des Gehirns und eines Theiles der Medulla oblongata **41**, 82.
— Bewegungsstörungen nach Verletzung der Ohrbogengänge **41**, 463.
— Spontaneität der Bewegungen, Beziehung zu Wille und Bewusstsein **44**, 186 ff., 204.

Bewegung, Innervation der Bewegungen und Beziehungen zum Centralnervensystem: Zweckmässigkeit von Bewegungen **44**, 213.
— Ausdrucksbewegungen **44**, 228.
— Kopfschwingen, Zähneklappern, Zittern **44**, 326.
— Unterschied zwischen gewollten und ausgeführten Bewegungen **46**, 1.
— Einfluss der Schwerkraft auf Willkürbewegungen des Armes **46**, 101.
— „Freiwillige" Bewegungen, Instinct und Willen der Thiere **47**, 407.
— Störungen der compensatorischen und spontanen Bewegungen nach Grosshirnverletzungen **48**, 423.
— Beeinflussungen der Bewegungen durch centripetale Impulse, Sensomobilität **48**, 592.
— Reflexe, instinctive Bewegung, Willkürbewegungen **48**, 599 ff.
— Sinnessphären und Bewegungen **50**, 603.
— „Adäquate Bewegungen" (Augenbewegungen nach Reizung der Sehsphäre etc.) **50**, 612.
— Störungen der Locomotion bei Taubstummen **51**, 144.
— Willkürbewegungen und Reflexbewegungen **51**, 610; **52**, 397.
— Compensatorische Bewegungen des Thieres auf der Drehscheibe **54**, 533.
— Centrogene und peripherogene Bewegungen, spontane, willkürliche und reflectorische Bewegungen **54**, 620 ff.
— Beziehung der Progressivbewegungen der Würmer zum Gehirn **56**, 251; **67**, 270.
— Centralnervensystem und Bewegungsmechanismus der Regenwürmer **58**, 168.
— Spontane, willkürliche und Reflexbewegungen **65**, 234 ff.
— Einfluss sensibler Nerven und der Labyrinthe auf die Bewegungen der Thiere **67**, 299.
— Hemmung der Contraction willkürlicher Muskeln bei elektrischer Reizung der Grosshirnrinde **68**, 222; **70**, 585.
— Theorie der coordinirten Bewegungen **70**, 559 ff.
— Scheinbewegungen: Metakinetische Scheinbewegungen **39**, 367.
— Scheinbare Bewegung feststehender Objecte im absolut dunkeln Raum („autokinetische Empfindung") **40**, 476, 623.
Bewegungscentren (motorische Zone) **35**, 137.
Bewegungsempfindlichkeit der Netzhautperipherie **38**, 217.
Bewegungsempfindung, Die Bewegungsempfindung (Aubert) **39**, 347.
— — 2. Mittheilung **40**, 459.
— — Nachtrag dazu (Aubert) **40**, 623.
— Empfindung der Dauer der Bewegung (Bedeutung für die Vorstellung der Fühlstrecke) **41**, 126.
— Ueber die Ohrbogengänge als Organ für Bewegungsempfindungen **41**, 566.
— Theorie über das Zustandekommen der Bewegungsempfindungen (Perception durch den Muskelsinn) **41**, 577.
— Bewegungsempfindungen, Wahrnehmung der Lage und Bewegung der Glieder **45**, 58, 63.
— Wahrnehmung der Stellung des Kopfes und der geradlinigen Bewegungen desselben vermittelst der Otolithenapparate **48**, 195.

Bewegungsempfindung, Ueber die Perception geradliniger Bewegungen **48**, 268.
— Beziehung zum Ohrlabyrinth, Verhalten Taubstummer **51**, 119.
— Der Vestibularapparat als Sinnesorgan für geradlinige Beschleunigung **51**, 144.
— Bewegungsempfindungen und Lageempfindungen, Beziehung zum Vestibularapparat **68**, 596 ff.
Bewegungsvorstellungen **37**, 1; **39**, 293.
Bewegungswahrnehmung, Ueber die Wahrnehmung eigener passiver Bewegungen durch den Muskelsinn (Schäfer) **41**, 566.
Bewusstsein, Unbewusste subjective Gehörsempfindungen **31**, 295.
— Einfluss des Bewusstseins auf die Wärmeregulation **33**, 556.
— Zeit bis zum Auftreten des positiven Nachbildes im Bewusstsein **33**, 494.
— Beziehungen der grauen Rinde zu den Thätigkeiten des Wahrnehmens und Vorstellens (Sehvermögen) **34**, 67.
— Vorstellung über die Lage unserer Glieder **37**, 1.
— Der Wille als das Bewusstwerden eines motorischen Innervationsvorganges **44**, 205.
— Beziehung zu den Bewegungsvorgängen **45**, 89.
— Die Zelle als Sitz der Bewusstseinsvorgänge? **51**, 86.
— Frage des Bewusstseins bei Würmern **56**, 266.
— Sinnesphysiologie der Cölenteraten **57**, 496 ff.
— Frage des Bewusstseins bei Wirbellosen **66**, 463.
— — bei niederen Thieren **67**, 137.
— — bei Bienen und Ameisen **70**, 20 ff.
— Ob wir vom Herzen bewusste Empfindungen zu empfangen vermögen? (Bedeutung des Depressor) **70**, 233.
Bichromat, Verhaltung der Blutkörperchen zu Bichromatlösung und Müller'scher Lösung **60**, 360 ff.; **68**, 238.
Bienen, Ueber die Entstehung der Bienenzellen (Müllenhoff) **32**, 589.
— Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? (Bethe) **70**, 15.
— Entstehung der Bienenzellen **32**, 589.
— Eierlegen der Bienenkönigin **32**, 607.
— Entwicklung der Bienen **32**, 608 ff.
— Autotomie bei Bienen **50**, 204.
— Functionen des Centralnervensystems **68**, 503.
— Frage psychischer Qualitäten der Bienen? **70**, 15 ff.
— Bienenstock, drehbarer und verschiebbarer **70**, 76.
Bier, Hemialbumosen als nicht seltener Bestandtheil des Bieres (Trübwerden des Bieres bei starker Abkühlung) **37**, 598 Anm.
— Einfluss reichlichen Biergenusses auf die Harnabsonderung, Bierharnflut **43**, 314.
Bilicyanin **40**, 519.
Bilirubin, Beziehung zu den Reductionsproducten des Blutfarbstoffs **40**, 508.
— Quantitative Bestimmung in der Galle **57**, 1, 52.
— Oxydation des Bilirubin zu Biliverdin durch Halogene **57**, 1.

Bilirubin, Umwandlung in Urobilin, Oxydations- und Reductionsproducte des Bilirubins **61**, 625 ff.
Biliverdin **57**, 1.
Binaurale Schwebungen **57**, 475; **61**, 544.
Bindschedler'sches Grün, oxydative Farbstoffsynthesen, Nucleoprotëid als Sauerstoffüberträger **67**, 634; cf. **60**, 321.
Binoculares Sehen **31**, 296 ff.; **43**, 265; **44**, 346.
— binoculare Farbenmischung **43**, 499.
— binoculares Sehen, binoculare Nachbilder, binocularer Contrast, binoculare Farbenmischung **46**, 498.
— Das binoculare Perimikroskop **47**, 341.
— binoculares Sehen bei Vögeln **53**, 184.
— bei Fischen **58**, 624.
Binotische Schalleuleitung, binotisches Hören **31**, 284.
Biota orientalis, Elektrisches Verhalten der Keimlinge **31**, 197 ff.
Bipolarcurven, Thomas'sche, auf angeschliffenen Krystalllinsen **42**, 506.
Bipolarstrom **33**, 148.
Bismuthum subnitricum, Reduction desselben durch thierische Zellen unter dem Einfluss des Lichtes **57**, 130 ff.
Biuretreaction der Eiweiss-Verdauungsproducte, zur quantitativen Bestimmung derselben benutzt **60**, 43.
— Geringe Empfindlichkeit der Biuretreaction auf Eiweiss **61**, 33.
Bläschen, Savi'sche, der Selachier **59**, 454, 465.
— Aehnlichkeit mit dem Corti'schen Organ **59**, 466.
Blätterschicht der elektrischen Organe von Raja **57**, 149.
Blase, Harnblase, Ueber die motorischen Nerven der Blase (Nawrocki und Skabitschewsky) **48**, 335.
— Ueber die sensiblen Nerven, deren Reizung Contraction der Blase hervorruft (Nawrocki und Skabitschewsky) **49**, 141.
— Ueber die Innervation der Blase (von Zeissl) **53**, 560.
— Weitere Untersuchungen über die Innervation der Blase (Derselbe) **55**, 569.
— Ein Versuch über Lähmung und Dehnbarkeit der Harnblase (Exner) **55**, 503.
— Bewegungen der Blase bei tastempfindlichen und schmerzhaften Reizungen (plethysmographische Aufzeichnung derselben) **47**, 556.
— Detrusoren und Ringmuskelfasern, Einfluss von Erigens und Hypogastricus **53**, 560; **55**, 569.
— Ausserordentliche Ausdehnung der Harnblase des Frosches bei Lähmung derselben durch Rückenmarksdurchschneidung **55**, 303.
— Motorische Wirkung hinterer Rückenmarkswurzeln auf die Harnblase **60**, 601.
— Wirkung hinterer und vorderer Wurzeln auf die Harnblasenmuskulatur **60**, 614.
— Verhalten der Harnblase des Hundes nach Zerstörung des Rückenmarks **63**, 384, 394.
Blasebalg für künstliche Athmung (mit Wassermotor) **31**, 154.
— Blasebalgrespiration und natürliche Respiration, entgegengesetztes Verhalten der arteriellen Blutdruckschwankungen **33**, 43.
— Blutdruckschwankungen bei Blasebalgrespiration **36**, 309; **39**, 172.

Blattgewebe, grünes der Pflanzen, elektrisches Verhalten **31**, 194.
Blattlaus, ein neuer gummiartiger Stoff in den Excrementen einer Blattlaus (Schizoneura lanuginosa) **40**, 454.
Blaublindheit, Ueber angebliche Blaublindheit der Fovea centralis (E. Hering) **59**, 403.
— Ueber angebliche Blaublindheit der Zapfen-Sehzellen (E. Hering) **61**, 106.
— Frage der Blaublindheit der Fovea centralis **60**, 230; **66**, 425.
Blaugelbblindheit **48**, 431.
Blausäure, Ungiftigkeit für Hefe **35**, 525.
— Wirkungsweise im Organismus **38**, 547; **39**, 419.
— Einwirkung der Blausäure auf die Sauerstoffübertragung **60**, 319.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 291.
— Verhalten zu Spaltpilzen und niederen Organismen **66**, 139.
— Wirkung auf die Athmung bei Kaninchen **66**, 194.
— Hemmung der Lipolyse durch Blausäure **69**, 88.
Blausichtigkeit **50**, 577.
Blauviolettblindheit **48**, 431; **57**, 191.
Blei, Bleisalze der Stearin- und Palmitinsäure, Löslichkeitsverhältnisse in Aether **31**, 58.
— Ausfällung der Protëinsubstanzen mit essigsaurem Blei **31**, 385, 388.
— Ausfällung der N-haltigen Extractivstoffe des Harns durch basisch-essigsaures Bleioxyd **38**, 576.
— Bleiacetat zur Reinigung der Lösung des diastatischen Fermentes von anhaftenden Albuminaten etc. **39**, 505.
— Bleireaction der Eiweisskörper (Bleischwärzung) **43**, 249.
— Giftwirkung des Bleiacetats auf Algen und Infusorien **64**, 272.
Blendungsbilder **68**, 85.
Blennius, Augenhintergrund **58**, 552.
Blickraum, Orientirung im Blickraum **46**, 1.
Blickwinkel, Verschiedenheit des physiologischen Werthes des Blickwinkels vom geometrischen **46**, 3.
Blindheit nach Zerstörung der corpora bigemina **31**, 68.
— — der Vierhügel bezw. Zweihügel **33**, 414 ff.
— halbseitige Blindheit, s. a. Hemiamblyopie, Hemianopsie **34**, 488; **42**, 427.
— — Beziehung zum Hinterhauptslappen und zur Grosshirnrinde **34**, 68 ff.
— Vergleich blinder mit entgrosshirnten Vögeln (Tauben) **44**, 232.
— Erlöschen des Geselligkeitstriebes der Hühner durch Blindheit **44**, 235.
Blinzeln des Auges bei gleichseitiger Reizung der Dura **41**, 350.
— Reflectorischer Lidschluss **42**, 547; **48**, 600.
Block, Erscheinung des „Blocks" am Herzen **56**, 159.
— Blockfasern des Herzens **61**, 279; **65**, 122, 130, 162, 169.
Blut, Untersuchungen über das Blut, den Kreislauf und die Athmung beim Säugethier-Fötus (Cohnstein und Zuntz) **34**, 173.
— Blutveränderung während der Schwangerschaft (Cohnstein) **34**, 233.
— Zucker im Blute, seine Quelle und seine Bedeutung (Seegen) **34**, 388.

Blut, Ueber den Gehalt des Blutes an Zucker und reducirenden Substanzen unter verschiedenen Umständen (Otto) **35**, 467.
— Untersuchungen über die Blutköperchenzahl und den Hämoglobingehalt des Blutes (Otto). 1. Abhandlung **36**, 12, 2. Abhandlung **36**, 36, 3. Abhandlung **36**, 57.
— Ueber Zucker im Blute mit Rücksicht auf Ernährung (Seegen) **37**, 348; **39**, 121.
— Ueber gährungsunfähige reducirende Substanzen im Blute (Seegen) **37**, 369.
— Ein Beitrag zur Spectrophotometrie des Blutes (Sczelkow) **41**, 373.
— Untersuchungen über den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Geweben unter verschiedenen physiologischen und pathologischen Bedingungen (Cohnstein und Zuntz) **42**, 303.
— Untersuchungen über den Hämoglobingehalt des Blutes bei vollständiger Inanition (Hermann) **43**, 239.
— Ueber den Gehalt des Arterien- und Venenblutes an Trockensubstanz und Fett (Röhmann und Mühsam) **46**, 383.
— Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu den Eiweisskörpern des Blutes (F. Schenck) **46**, 607; **47**, 621.
— Beiträge zur Kenntniss des Blutes (Griesbach) **50**, 473.
— Ueber Blutbildungsprocesse unter dem Einflusse von Pyrodin (Albertoni) **50**, 587.
— Eine Methode zur Bestimmung des Volumens der körperlichen Elemente im Blut (M. und L. Bleibtreu) **51**, 151.
— Bestimmung des Volumens und des Stickstoffgehaltes des einzelnen rothen Blutkörperchens im Pferde- und Schweineblut (Wendelstadt und Bleibtreu) **52**, 323.
— Volumbestimmung der körperlichen Elemente im Schweine- und Ochsenblut (O. Lange) **52**, 427.
— Ueber die Wasseraufnahmefähigkeit der rothen Blutkörperchen (M. Bleibtreu) **54**, 1.
— Weitere Beobachtungen über das diastatische Ferment des Blutes (Bial) **53**, 156.
— Ein weiterer Beitrag zum Chemismus des zuckerbildenden Blutferments (Bial) **54**, 72.
— Ueber Bestimmung und Umsetzung des Blutzuckers (F. Schenck) **55**, 203.
— Widerlegung der Einwände des Herrn H. J. Hamburger gegen das Princip der von L. Bleibtreu und mir begründeten Methode der Blutkörperchenvolumbestimmung (M. Bleibtreu) **55**, 402.
— Ueber die Beziehung des diastatischen Fermentes des Blutes und der Lymphe zur Zuckerbildung in der Leber (Bial) **55**, 434.
— Ueber den Zuckergehalt des Blutes nach Blutentziehung (F. Schenck) **57**, 553.
— Untersuchungen über die Alkalescenz des Blutes und speciell die Einwirkung der Kohlensäure darauf (Lehmann) **58**, 428.
— Untersuchungen zur Alkalescenz des Blutes (Loewy) **58**, 462.
— Einige Beobachtungen über die Alkalescenzveränderungen des frischentleerten Blutes (Loewy und Zuntz) **58**, 507.
— Ueber die Bindung der Alkalien in Serum und Blutkörperchen (Loewy und Zuntz) **58**, 511.

Blut, Zur quantitativen Blutanalyse nebst einer Antwort an Herrn M. Bleibtreu in Bonn in Betreff der Wasseraufnahmefähigkeit der rothen Blutkörperchen (Lackschewitz) **59**, 61.
— Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung von Th. Lackschewitz (M. Bleibtreu) **59**, 91.
— Die zuckerzerstörende Kraft des Blutes und der Gewebe. Ein Beitrag zu der Lehre von der Oxydationswirkung thierischer Gewebe (Spitzer) **60**, 303.
— Die Bleibtreu'sche Methode zur Bestimmung des Volumens der körperlichen Elemente im Blut (Eykmann) **60**, 340.
— Ueber die Brauchbarkeit der Centrifugalkraft für quantitative Blutuntersuchungen (Hedin) **60**, 360.
— Die Bleibtreu'sche Methode der Blutkörperchenvolumbestimmung. Antwort auf die beiden vorhergehenden Abhandlungen (M. Bleibtreu) **60**, 405.
— Bemerkungen über die Vermehrung der Blutkörperchen an hochgelegenen Orten (Fick) **60**, 589.
— Ueber die blutbildenden Eigenschaften der Milz und des Knochenmarks (Danilewsky) **61**, 264.
— Beitrag zur Physiologie des Blutzuckers (Tangl und Vaughan Harley) **61**, 551.
— Die Harnstoffvertheilung im Blute auf Blutkörperchen und Blutserum (Schoendorff) **63**, 192.
— Ueber den Fettgehalt des Blutes beim Hunger (Schulz) **65**, 299.
— Ueber die Veränderung der Chylusfette im Blut (Cohnstein und Michaelis) **65**, 473.
— Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Eisens im Blute (Jolles) **65**, 579.
— Zur Kritik von Hammerschlag's Methode der Dichtebestimmung von Blut und Serum (L. Zuntz) **66**, 539.
— Ist die Blutkörperchenvermehrung im Höhenklima eine wirkliche oder eine nur scheinbare? (Schauman und Rosenqvist) **68**, 55.
— Weitere Mittheilungen über die lipolytische Function des Blutes (Cohnstein und Michaelis) **69**, 76.
— Entwicklung des Blutes: Blut des Hühnerembryo **31**, 278.
— Blut des Säugethier-Fötus, seine Veränderungen durch die Geburt **34**, 173 ff.
— Eindickung des Blutes des Neugeborenen **34**, 199.
— Desgl. des Blutes des Mutterthieres in Folge der Geburt **34**, 200.
— Specifisches Gewicht und Hämoglobingehalt bei der Mutter und dem Neugeborenen **34**, 178 ff.
— Blutveränderungen während der Schwangerschaft **34**, 233.
— Hämoglobingehalt der Embryonen (Huhn) **43**, 139, 146.
— Blutbildungsprocess unter dem Einflusse von Pyrodin, Einfluss des Pyrodins auf Knochenmark, Milz etc. **50**, 587 ff.
— Methodik der Blutgewinnung aus Embryonen **53**, 167.
— Vergleichend-Physiologisches: Blut von Krebsen und Muscheln **50**, 482.
— Physikalisch-chemische Eigenschaften des Blutes von Astacus fluviatilis und Anodonta cellensis **50**, 505.

Blut, Vergleichend-Physiologisches: Farbe des Krebsblutes **50**, 506.
— Analysen des Krebsblutes und der Asche desselben **50**, 516.
— Analysen des Muschelblutes **50**, 525.
— Blut der Cephalopoden, specifisches Gewicht **60**, 180.
— Specifisches Gewicht des Blutes **34**, 178; **51**, 193; **54**, 376.
— Einfluss von Transfusionen von Blut und Wasser **37**, 94.
— Specifisches Gewicht und Sauerstoffcapacität **42**, 416.
— Bestimmung des specifischen Gewichts nach Hammerschlag **63**, 491; **66**, 528, 539; **67**, 15.
— Veränderungen der Blutdichte im Höhenklima **65**, 278; **66**, 528.
— Einfluss der „Decompression" auf das specifische Gewicht **67**, 15.
— Concentrationsgrad des Blutes: Unterschiede arteriellen, venösen und Capillarblutes im Gehalt an Blutkörperchen und Hämoglobin **36**, 43.
— Verhalten nach Aderlässen **36**, 57.
— Wassergehalt des Pfortaderblutes und des Lebervenenblutes **41**, 522.
— Einfluss des Flüssigkeitsaustausches zwischen Blut und Geweben auf die Concentration des Blutes (Trockensubstanzgehalt, Hämoglobingehalt, Blutkörperchenzahl) **42**, 303, 380; **51**, 153, 183; **59**, 72.
— Concentrationsänderungen während des Hungers **43**, 241.
— Wassergehalt des Blutes verschiedener Thiere **45**, 314.
— Eindickung des Blutes durch wasserentziehende Mittel **45**, 322.
— Trockensubstanzgehalt des Arterien- und Venenblutes **46**, 383.
— Einfluss venöser Stauung auf die Zusammensetzung des Blutes **42**, 326; **46**, 385, 389.
— Einfluss von Aderlässen auf die Zusammensetzung des Blutes **46**, 389.
— Einfluss vermehrter Lymphbildung auf den Trockensubstanzgehalt des Blutes **49**, 245 ff.
— Concentrationsänderung des Blutes durch Defibriniren **51**, 223.
— Trockensubstanzbestimmungen in Blut und Lymphe **62**, 63.
— Osmotischer Druck (s. a. Blutkörperchen, Blutserum): Methoden zur Bestimmung der Isotonie des Blutes **60**, 352.
— Gefrierpunktserniedrigung für defibrinirtes und nichtdefibrinirtes Blut **60**, 372.
— Verhalten des Blutes zu isotonischen Salzlösungen **60**, 358, 372, 405.
— Osmotischer Druck des Blutes **62**, 567; **63**, 86 ff.; **67**, 189; **68**, 58, 229.
— Isotonischer Coëfficient des Menschenblutes **63**, 115 ff.
— Anorganische Bestandtheile, Alkalescenz: Phosphorsaurer Kalk im Blute **32**, 146.
— Verminderung der Alkalescenz durch Muskelarbeit **42**, 229, 283.
— Einfluss der Reactionsänderungen des Blutes auf das Athemcentrum (Alkali- und Säure-Injectionen) **42**, 298.
— Steigen der Alkalescenz nach Injection von essigsaurem Natron **49**, 471.
— Abfliessen eines sauren Filtrates bei Filtration des Blutes durch den nucleïnartigen Körper (Lecithalbumin) der Niere **54**, 586.

Blut, Anorganische Bestandtheile, Alkalescenz des Blutes, Einwirkung der Kohlensäure auf die Alkalescenz des Blutes **58**, 428, 462, 507.
— Aschenbestandtheile des Blutes, Alkalien **58**, 431, 507, 511.
— Salzgehalt des Carotis- und Pfortaderblutes **59**, 377.
— Alkalescenzbestimmung im Blut, Einwirkung galvanischer Durchströmung auf die Alkalescenz des Blutes **60**, 256.
— Abnahme der Alkalescenz des Blutes bei Sauerstoffmangel durch Producte der unvollständigen Oxydation (organische Säuren), Einfluss auf die Kohlensäureausscheidung **65**, 421 ff.
— Eisenbestimmung im Blut **36**, 40; **65**, 579.
— Hämoglobinbildung aus unorganischem Eisen **61**, 595.
— Blutfarbstoffgehalt des Blutes s. a. Hämoglobin: Spectrophotometrische Methoden der Blutanalyse **34**, 185; **36**, 12; **41**, 373.
— Hämoglobingehalt des Menschenblutes, Einfluss des Geschlechtes **36**, 38.
— Desgl. des Hundeblutes **36**, 43, des Kaninchenblutes **36**, 53.
— Abnahme des Blutfarbstoffgehaltes bei der Chlorose **40**, 24.
— Verhältniss des Hämoglobingehaltes zum Gehalt an festen Substanzen („Farbstoffquotient") im Hungerzustand **43**, 239.
— Einwirkung des Lichtes auf den Hämoglobingehalt des Blutes, Sinken des Hämoglobingehaltes beim Aufenthalt der Thiere im Dunkeln **53**, 242, 253 ff.
— Gehalt an Oxyhämoglobin und Pseudohämoglobin **56**, 299.
— Reduction des Oxyhämoglobins durch thierische Zellen unter dem Einflusse des Lichtes **57**, 130 ff.
— Blutbildung (Hämoglobinbildung) aus unorganischem Eisen **61**, 595.
— Stickstoffgehalt des Blutes, Arterien- und Venenblut (Pferd und Hund) **51**, 184.
— Einfluss des Defibrinirens auf den Stickstoffgehalt **51**, 223.
— Stickstoffanalysen des Blutes **60**, 408.
— des Blutes magerster Hunde **66**, 153.
— Fettgehalt des Blutes **31**, 44.
— Emulgirende Fähigkeit des Blutes für Fette **31**, 58.
— Fettgehalt im Carotis- und Pfortaderblut Suppl. **43**, 95.
— Gehalt des Arterien- und Venenblutes an Trockensubstanz und Fett **46**, 383.
— Methode der Fettbestimmung im Blut **46**, 391.
— Vertheilung des Fettes im Blut auf Plasma und Körperchen **46**, 397.
— Fettgehalt des Blutes, Mästung der Fliegenmaden mit Blut **51**, 279.
— Fettgehalt des Blutes im Hunger **65**, 299.
— Veränderung der Chylusfette im Blut **65**, 473.
— Lipolytische Function des Blutes **65**, 478; **69**, 76.
— Fettbestimmung im Blut **65**, 488.
— Fettgehalt im Blut magerster Hunde **66**, 153.
— Die Lipolyse als Fehlerquelle bei Fettbestimmungen im Blut **69**, 79.
— Zuckergehalt des Blutes **34**, 388; **37**, 340, 348; **39**, 121.
— Vergleichung des Zuckergehaltes im Lebervenenblut, Pfortaderblut und arteriellen Blut **37**, 353 ff.

Blut, Zuckergehalt des Blutes, Zuckerbestimmungsmethoden, Ausfällung der Eiweisskörper mit essigsaurem Eisen **34**, 390.
— — mit Chlorblei **34**, 393.
— — mit Phosphorwolframsäure-Salzsäure **44**, 309.
— — mit Sublimat und Salzsäure **55**, 203.
— — mit Metaphosphorsäure **63**, 617.
— Zuckergehalt venösen und arteriellen Blutes **34**, 417; **35**, 475.
— Gehalt des Blutes an Zucker und reducirender Substanz **35**, 467; **37**, 369.
— Verhalten des Zuckers im Blut zu den Eiweisskörpern **46**, 607; **47**, 621.
— Bestimmung des Zuckers **46**, 607.
— Der Blutzucker als Quelle für die Wärmebildung und Arbeitsleistung im Thierkörper **50**, 322, 385, 396.
— Zuckerbestimmung im Blut, Enteiweissungsmethoden **50**, 329, 415.
— Bestimmung und Umsetzung des Blutzuckers **55**, 203.
— Zuckergehalt des Blutes nach Blutentziehungen **57**, 553.
— Physiologie des Blutzuckers **61**, 551.
— Vergleichende Zuckerbestimmung im Arterien- und Lebervenenblut **63**, 619.
— Harnstoff und ähnliche Körper im Blut, Harnstoffgehalt des Blutes **45**, 315; **54**, 423; **62**, 332; **63**, 192.
— Bestimmung der krystallinischen N-haltigen Producte im Blut, Ausfällung der Albuminate und Peptone mit essigsaurem Eisen, darauf mit Phosphorwolframsäure-Salzsäure **37**, 330.
— Milchsäuregehalt des Blutes: Vorkommen von Milchsäure im Blut **39**, 426, 437.
— Ob die Milchsäure ein normaler Bestandtheil des Blutes sei? **65**, 422.
— Andere Bestandtheile des Blutes: Regulation der Athmung durch Bestandtheile des Blutes **38**, 337.
— Reizung des Athemcentrums durch die Beschaffenheit des Blutes **42**, 190.
— Fermentative und ähnliche Wirkungen des Blutes, Beförderung der postmortalen Zuckerbildung in der Leber durch die Gegenwart von Blut **41**, 302.
— Diastatisches Ferment des Blutes **52**, 137; **53**, 156; **54**, 72; **55**, 434.
— Zuckerzerstörende Kraft des Blutes (Glykolyse) **60**, 303.
— Katalytische Kraft des Blutes (bezw. der Blutkörperchen), katalytische Oxydationswirkungen, Zerlegung von Wasserstoffsuperoxyd **60**, 318.
— Diastatisches Ferment des Blutes, Einwirkung auf Stärkekleister **60**, 543, 567.
— Annahme von zwei Fermenten im Blut, Diastase und Glukase **60**, 576.
— Oxydirende Kraft des Blutes **65**, 251.
— Lipolytische Function des Blutes **65**, 478; **69**, 76.
— Desgl. der Blutextracte **69**, 84.

Blut, Verschiedenes: Apparat, um Blut ohne Luftzutritt aufzufangen und zu verdünnen **36**, 32.
— Verhalten des Blutes nach Aderlässen **36**, 57.
— Transfusionen von Blut und Wasser in das Blut, Einwirkung auf den Blutdruck und das specifische Gewicht des Blutes **37**, 73, 94.
— Verfahren zum Auffangen mehrerer identischer Blutproben **42**, 235.
— Wirkung chlorsaurer Salze auf das Blut **45**, 305 ff.
— Methode der Gewinnung des Blutes aus der Vena femoralis des Hundes (gleichzeitige Entnahme von Arterien- und Venenblut) **46**, 386.
— Das Blut als Lymphquelle, Blutlymphe und Gewebslymphe **49**, 211.
— Einfluss von Blutentziehungen auf den Eiweissstoffwechsel **54**, 354 ff.
— Ueber die Bezeichnung des Blutes als „Organ" **54**, 360.
— Einfluss von Transfusionen von Blut, Blutserum und fremdartigen Eiweisslösungen auf den Eiweissstoffwechsel **54**, 361 ff.
— Vergleichung von Bluteinspritzungs- mit Blutfütterungsversuchen **54**, 377.
— Einwirkung intravenöser Kochsalzinfusionen auf die Zusammensetzung des Blutes und der Lymphe **59**, 508; **60**, 291.
— Einspritzung hyperisotonischer Zuckerlösungen **62**, 58.
— Blutseruminjectionen in das Blut **68**, 348.
— Methodik der Blutentnahme beim Menschen zu Bestimmungen des specifischen Gewichts nach Hammerschlag's Methode **66**, 539.
— Feinste Körnchen im Blute als Secretionsproducte der Nebennieren **67**, 473 ff.
— Das Blut in seiner Zusammensetzung aus Blutkörperchen und Blutplasma bezw. Blutserum: Abnahme der Zahl der Blutkörperchen nach Phosphorvergiftung **31**, 23, 43.
— Bestimmung der Blutkörperchenzahl (nach Thoma-Zeiss) beim Fötus und beim Mutterthier **34**, 175 ff.
— — beim Neugeborenen **34**, 177 ff.
— Einfluss der ersten Athmung der Neugeborenen **34**, 183.
— Abnahme der Zahl der Blutkörperchen während der Schwangerschaft **34**, 233.
— Einfluss der Athmung reinen Sauerstoffs auf die Zahl der rothen Blutkörperchen im Blut **34**, 338.
— Bedeutung des Verhältnisses zwischen Blutkörperchen und Blutserum für den Zuckergehalt des Blutes **34**, 399.
— Volum der Blutkörperchen und des Plamas, Bestimmung desselben durch vergleichende Zuckerbestimmung in Plasma und Gesammtblut **35**, 480 ff.
— Vertheilung des Blutzuckers auf Blutkörperchen und Blutplasma **35**, 479; **44**, 311; **50**, 405.
— Blutkörperchenzahl und Hämoglobingehalt des Blutes **36**, 12, 57.
— Blutkörperchenzahl vor und nach Transfusionen **37**, 98.
— Blutkörperchenzahl in den verschiedenen Abschnitten des Gefässsystems **42**, 303.
— Einfluss des Gefässtonus auf den Gehalt des Blutes an Blutkörperchen **42**, 307; **51**, 183.

Blut, Das Blut in seiner Zusammensetzung aus Blutkörperchen und Blutplasma bezw. Blutserum: Mikroskopische Studien über die Vertheilung der Blutkörperchen im Capillarsystem **42**, 324.
— Wirkung gesteigerten Venendrucks auf die Vertheilung der Blutkörperchen **42**, 326; **46**, 385, 389.
— Wirkung der Muskelthätigkeit **42**, 330.
— Aenderung der Blutkörperchenzahl im Fieber **42**, 336.
— Einfluss der Narkose auf die Blutkörperchenzahl **42**, 339.
— Vertheilung des Fettes im Blute auf Plasma und Körperchen **46**, 397.
— Einfluss der Lymphbildung auf das Verhältniss von Körperchen und Flüssigkeit **49**, 253.
— Verhältniss zwischen Blutkörperchen und Serum, Zuckergehalt des Serums und des Gesammtblutes **50**, 405.
— Blutkörperchenzählungen (rothe Blutkörperchen, Leukocyten, Blutplättchen) vor und nach Pyrodin-Wirkung bei Vögeln **50**, 588.
— — bei Amphibien **50**, 596.
— Bestimmung des Volums der körperlichen Elemente im Blut **51**, 151; **52**, 323, 427; **54**, 1; **55**, 402; **59**, 61, 91; **60**, 340, 360, 405; **63**, 112; **68**, 60.
— Einfluss des betäubenden Schlages beim Schlachten der Thiere auf den Gehalt des Blutes an körperlichen Elementen **51**, 133.
— Blutkörperchenzählung nach Thoma-Zeiss **52**, 325.
— Gehalt des Blutes an Plamaeiweiss **54**, 366.
— Anwendung der Centrifuge zur Bestimmung des Blutkörperchenvolums **55**, 407; **60**, 360; **63**, 107; **68**, 236.
— Beziehung zwischen Blutkörperchenvolumen und Senkungsschicht **55**, 409; **60**, 358, 380 ff., 419 ff.; **63**, 107.
— Grösse des Porenvolumens im Sediment **63**, 119.
— Vertheilung der Alkalescenz zwischen Blutserum und Blutkörperchen (Ueberwanderung alkalischer Aschenbestandtheile von den Blutkörperchen in das Serum) **58**, 428, 511.
— Quantitative Blutanalyse und Wasseraufnahmefähigkeit der Blutkörperchen **54**, 1; **59**, 61, 91.
— Einfluss des Höhenklimas auf die Blutkörperchenzahl **60**, 589; **63**, 461, 490 ff.; **65**, 278; **66**, 528; **68**, 55.
— Bestimmung der Blutkörperchenzahl mittelst photographischer Aufnahme, Alferow'sche Methode, Photohämocytometer **61**, 264.
— Abnahme der Erythrocytenzahl in Folge eiweissarmer Nahrung **61**, 267 ff.
— Einwirkung von Milzinfus, von Lecithin und Knochenmarkinfus auf die Blutkörperchenzahl **61**, 265 ff.
— Vertheilung des Harnstoffs im Blute auf Plasma und Körperchen **62**, 332.
— Osmotischer Druck in den Blutkörperchen und im Serum **63**, 107 ff.
— Zunahme der Blutkörperchenzahl nach Nebennierenexstirpation **64**, 100, 103.
— Unterschiede im Körperchengehalt zwischen Capillarblut und Gefässblut **66**, 533.
— Auswechselung der Salze zwischen Serum und Körperchen **68**, 239.

Blutdruck, Ueber das Verhältniss des arteriellen Blutdrucks bei plötzlicher Insufficienz der Aortaklappen (de Jager) **31**, 215.
— Welchen Einfluss hat die Abdominal-Respiration auf den arteriellen Blutdruck? (de Jager) **33**, 17.
— Die Schwankungen im arteriellen Blutdruck bei Blasebalgrespiration und bei Respiration in comprimirter und verdünnter Luft (de Jager) **36**, 309.
— Die Ursache der Stabilität des Blutdrucks (von Regéczy) **37**, 73.
— Die Respirationsschwankungen im arteriellen Blutdruck beim Kaninchen (de Jager) **39**, 171.
— Ueber das Verhalten des Blutdrucks in den Capillaren nach Massenumschnürungen (Natanson) **39**, 386.
— Ueber den Druck in den Blutcapillaren (Fick) **42**, 482.
— Ueber die Einwirkung der Muskelarbeit auf den Blutdruck (Tangl und Zuntz) **70**, 544.
— Messung des Blutdrucks: Apparat für Blutdruckversuche **31**, 159.
— Sphygmomanometer **35**, 119; **67**, 72.
— Manometrische Messung des Drucks und der Druckdifferenz zur Bestimmung der Strömungsgeschwindigkeit des Blutes (Differentielles Luftmanometer von Cybulski) **37**, 385.
— Blutdruckmessung, hydrostatischer Indifferenzpunkt **39**, 372.
— Manometrische Methoden zur Aufzeichnung des Blutdrucks **43**, 399.
— Ueber die Leistungsfähigkeit des Quecksilber-Manometers **43**, 407; **70**, 254.
— Luftübertragung und Flüssigkeitsübertragung **43**, 411.
— Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Manometers durch Verkleinerung der Flüssigkeitsverschiebung **43**, 412.
— Prüfung mit Druckschwankungen durch Stimmgabelschwingungen **43**, 416.
— Gummimanometer **43**, 416.
— Federmanometer **43**, 422.
— Kritik der Blutdruckmanometer (Wesentlichkeit kleiner Flüssigkeitsverschiebung) **49**, 29.
— Sphygmographen **46**, 115.
— Beziehung der sphygmographischen Curve zum Blutdruck **46**, 162.
— Unterschied der sphygmographischen und der manometrischen Messung des arteriellen Blutdrucks **56**, 389.
— Mittel zur Messung des Blutdrucks beim Menschen **46**, 163 ff.
— Marey's Apparat **46**, 183, Modification dieses Apparates **46**, 184.
— Blutdruckmessung am Menschen und an Thieren (bei gleichzeitiger Muskelarbeit) **70**, 545.
— Registrirung der arteriellen Druckschwankungen vermittelst des Sphygmoskops **53**, 328.
— Blutdruckschreibung mittelst v. Basch's Federmanometer **67**, 121.
— Vergleichend-physiologisches: Blutdruck bei Kaltblütern (Kröten und Schlangen) **44**, 360; Verhältniss zwischen Blutdruck und Körpergewicht bei Kaltblütern **44**, 367; Einfluss von Blutentziehungen **44**, 385; Einfluss sensibler Reizungen **44**, 410.
— Blutdruck im Gefässsystem der Cephalopoden **60**, 180 ff.

Blutdruck, Entwicklung: Blutdruck des Fötus, in den Nabelgefässen gemessen **34**, 201 ff.
— Der arterielle Blutdruck vor und nach der Geburt **42**, 342.
— Blutdruck in der Arteria Pulmonalis und der Aorta bei der Geburt, Beziehung zum Verschluss des Duct. arteriosus Botalli **44**, 245.
— Entwicklung der Gefässe unabhängig vom Blutdruck **54**, 528.
— Druck in den verschiedenen Theilen des Gefässsystems, Druckgefälle: Grosse Blutdruckdifferenz zwischen Nierenarterie und Nierenvene **31**, 411.
— Druck im linken Ventrikel und in den Arterien, gleichzeitige Druckcurven **37**, 607.
— Druck in den Capillaren, sein Verhalten nach Massenumschnürungen **39**, 386.
— Blutdruckgefälle in den Capillaren **42**, 482.
— Beziehung des Druckgefälles zu den Widerständen im Gefässgebiet (zum Gefässtonus) **44**, 561.
— Blutdruckcurven der Aorta und Carotis, Beziehung zum Cardiogramm und den Herztönen **60**, 279 ff.
— Ueber das Druckgefälle in den Capillaren und in den kleinsten Arterien **65**, 463 ff.
— Blutdruck in der Carotis des Pferdes **70**, 546, des Hundes **70**, 558.
— Einfluss des Nervensystems: Blutdrucksteigerung bei Reizung des seiner Hinterstränge beraubten Rückenmarkes **31**, 357.
— Reflectorische Blutdrucksteigerung bei centraler Reizung des Phrenicus **31**, 578 ff.; **33**, 244.
— Einfluss der Reizung von Gefässnerven (Halssympathicus und Depressor) auf die Druckschwankungen in der Kaninchen-Carotis **43**, 428.
— Einfluss des Depressor **67**, 121; **68**, 436 ff.
— Einfluss der Reizung des Herzvagus auf Arterien- und Venendruck **67**, 587.
— Einfluss der Herz- und Schilddrüsennerven (Depressor, Sympathicus, Laryngei, Vagus, Accelerantes etc.) **70**, 139.
— Einfluss der Athmung, respiratorische und andere Schwankungen, Traube'sche Wellen **33**, 245; **70**, 149 ff., 183, 263.
— Traube'sche Wellen und Respirationswellen **70**, 270.
— Einfluss der Abdominal-Respiration auf den arteriellen Blutdruck **33**, 17.
— Respiratorische Blutdruckschwankungen in Carotis und Cruralis mit den Bewegungen des Thorax und der Bauchwand gleichzeitig registrirt **33**, 35.
— Einfluss der Blasebalgrespiration bei geschlossenem und geöffnetem Thorax **36**, 317; **39**, 171.
— Einfluss der Beseitigung des negativen Thoraxdruckes **37**, 212.
— Pulsschwankungen und respiratorische Schwankungen **37**, 390; **43**, 407.
— Respiratorische Blutdruckschwankungen bei Kaninchen **39**, 171.
— Beziehung zwischen Blutdruck und Athemdruck **51**, 393; **52**, 419, 567.

Blutdruck, Einfluss der Athmung, respiratorische und andere Schwankungen: Verhalten des Blutdrucks beim Valsalva'schen und Müller'schen Versuch **56**, 389.
— Einfluss rascher Luftdruckänderungen (Decompression) **67**, 71; **69**, 95.
— Einfluss von Vermehrung oder Verminderung der Blutmenge (Aderlässe und Transfusionen) **37**, 73 ff.; **42**, 341, **62**, 316.
— Einwirkung verschiedenartiger Einflüsse und Eingriffe: Verhalten des arteriellen Blutdrucks bei plötzlicher Insufficienz der Aortaklappen **31**, 215.
— Verhalten des Blutdrucks bei willkürlicher Acceleration der Herzschläge **35**, 113.
— Einfluss der Körperstellung auf den Blutdruck (hydrostatische und dynamische Einwirkung der Körperstellung) **37**, 467; **39**, 371.
— Hydrostatischer Indifferenzpunkt **39**, 372.
— Wirkung galvanischer Ströme auf Herz und Blutdruck **39**, 405.
— Einfluss der Verschliessung von Gehirnarterien auf den Druck des Circulus arteriosus **44**, 598.
— Starkes Sinken des Blutdrucks nach Exstirpation beider Nebennieren **64**, 104 ff.
— Herabsetzung durch Schilddrüsenexstirpation **67**, 527.
— Hoher Blutdruck und Traube'sche Wellen als Folge der Schilddrüsenexstirpation **70**, 170 ff.
— Einwirkung der Muskelthätigkeit auf den Blutdruck **70**, 544.
— Einwirkung von Giften u. dergl.: des Nicotins **36**, 269.
— — des Curare **47**, 85.
— Einfluss der Lymphagoga auf den intraportalen Blutdruck **59**, 365.
— Steigerung durch Nebennierenextract **67**, 447, 527.
— Wirkung des Jodnatriums und des phosphorsauren Natriums (Unwirksamkeit der Depressorreizung nach Jodnatrium-Injection) **68**, 436 ff.
— Wirkung des Jodnatriums **70**, 177.
— Einfluss des Blutdrucks auf andere Functionen und Zustände: Einfluss gesteigerten Blutdrucks auf die Herzfrequenz und den Herzrhythmus **31**, 189.
— Beziehung des Blutdrucks zur Harnsecretion **31**, 411; **34**, 220; **39**, 525.
— Beziehung zum intraocularen Druck **39**, 463.
— Einfluss der Herabsetzung des arteriellen Blutdrucks auf die Blutkörperchenzahl **42**, 314.
— Desgl. bei gleichzeitiger Steigerung des venösen Drucks **42**, 327.
— Beziehung zwischen Blutdruck und Lymphbildung **49**, 225 ff.
— Beziehung des arteriellen, intracapillaren und intraportalen Blutdrucks zur Lymphbildung **59**, 373.
Blutegel, Verhalten der glatten Muskulatur gegen elektrische Reizung **46**, 379; **53**, 338.
— Gehirnfunctionen des Blutegels **56**, 263; **67**, 291.
— Verhalten gegen den elektrischen Strom **53**, 516.
— Galvanotaxis **59**, 627.

Blutegelextract, Blutegelsecret, Gerinnungshemmende Wirkung des Blutegel-Mundsecrets **42**, 224.
— Gerinnungshemmende Wirkung des Blutegelextractes und Einfluss auf die Lymphbildung **49**, 250.
Blutentziehung s. Aderlass.
Blutergüsse in die Pleuren, Lungen etc. nach Verletzungen des Streifenhügels **37**, 249.
Blutfarbstoff s. a. unter Blut, ferner Hämoglobin, Hämatin, Methämoglobin etc.
— Ueber Blutfarbstoff als Mittel zur Untersuchung des Gaswechsels chromophyllhaltiger Pflanzen in Licht und Dunkel (Engelmann) **42**, 183.
— Blutfarbstofflösungen (spektroskopisch untersucht) als Reagens auf sauerstofffreie Räume **33**, 7.
— Wirkung chlorsaurer Salze auf das Blut **45**, 305.
— Reduction des Oxyhämoglobins durch thierische Zellen unter dem Einfluss des Lichtes **57**, 130 ff.
Blutfülle der Hirnrinde, Einfluss auf die Erregbarkeit derselben **37**, 557.
Blutgase s. a. Athmung.
— Ueber die Blutgase Normaler und Morphinisirter in Ruhe und Muskelthätigkeit und über die Bedeutung des Lungenvagus und der centripetalen Muskelnerven für den Arterialisationsgrad des Aortenblutes (Filehne und Kionka) **62**, 201.
— Methode der Messung des Blutes bei Blutgasanalysen **42**, 223.
— Methode zur Bestimmung des „beweglichen" Blutsauerstoffs **56**, 289.
— Methodik der Blutgasanalysen **69**, 472.
— Blutgase bei Phosphorvergiftung **31**, 25.
— Sauerstoffgehalt des arteriellen und venösen Blutes **31**, 335.
— Blutgase des Fötus **34**, 202, 225.
— Beziehung der Blutgase zur Reizung des Athemcentrums **38**, 337; **42**, 190; **62**, 201, 295.
— Verhalten der Gase des arteriellen Blutes bei Muskelthätigkeit **42**, 221.
— Tension der Gase im arteriellen Blute bei Ruhe und Arbeit **42**. 234.
— Blutgase normalen Kaninchenblutes **42**, 237.
— Sauerstoffbindung, Schüttelstosshypothese von Fleischl's **42**, 408.
— Specifisches Gewicht und Sauerstoffcapacität des Blutes **42**, 416.
— Auspumpbarer und „beweglicher" Sauerstoff **56**, 299.
— Grosse Sauerstoffzehrung leukämischen Blutes **57**, 136.
— Abhängigkeit der glykolytischen Wirkung des Blutes vom Sauerstoffgehalt desselben **60**, 311.
— Einfluss der Blutgase auf die Ureterenbewegung **66**, 53.
— Freiwerden der Blutgase bei schneller Decompression **67**. 11; **69**, 96.
— Blutgase der Thiere unter erhöhtem Luftdruck, bei Decompression etc. **67**, 33 ff.
Blutgaspumpe, Pflüger'sche, Benutzung zur gasanalytischen Bestimmung der Kohlensäure in Carbonaten **38**, 581; **44**, 5.
— Geppert'sche **69**, 500.

Blutgefässe s. a. Gefässe, Gefässnerven.
— Erweiterung der Blutgefässe durch den elektrischen Strom (Entstehung von Gefässgeräuschen) **31**, 97.
— Entweichen von Luft aus den Lungen in die Blutgefässe durch hohen Druck in den Lungen, Grad der Gefahr von Luftbläschen in den Gefässen **31**, 179 ff.
— Blutgefässsystem der Nieren **31**, 411.
— Antheil der Blutgefässe des Dünndarms an der Wasserresorption Suppl. **43**, 51; **44**, 306.
— Frage ihrer Betheiligung an der Fettresorption Suppl. **43**, 95.
— Frage der Betheiligung der Blutgefässe an der Pupillenerweiterung durch Sympathicusreizung **52**, 536 ff.
— Frage der Betheiligung der Blutgefässe an der Resorption des Drüsensecretes der Schilddrüse **56**, 36.
Blutgerinnung, Ueber Fick's Theorie der Labwirkung und der Blutgerinnung (Walther) **48**, 529.
— Zu P. Walther's Abhandlung über Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung (A. Fick) **49**, 110.
— Gerinnung hemmende Flüssigkeiten, Injection von Blutegel-Mundsecret **42**, 224.
— Wirkungsart des Gerinnungsfermentes (Zerfall der weissen Blutkörperchen) **45**, 296.
— Ueber die Betheiligung der amöboiden Zellen des Blutes an der Gerinnung desselben (Blut von Krebsen und Muscheln) **50**, 473, 539.
— Wirkung einiger Substanzen auf die Gerinnungsfähigkeit des Blutes **50**, 535.
— Ursache der Blutgerinnung und ihre Verhinderung **50**, 544.
Blutkörperchen s. a. unter Blut.
— Ueber den Einfluss gelöster Stoffe auf die rothen Blutzellen, in Verbindung mit den Erscheinungen der Osmose und Diffusion (Gryns) **63**, 86.
— Der osmotische Druck als Ursache des Stoffaustausches zwischen rothen Blutkörperchen und Salzlösungen (Koeppe) **67**, 189.
— Ueber die Permeabilität der rothen Blutkörperchen (Eykmann) **68**, 58.
— Ueber die Permeabilität der Blutkörperchen (Hedin) **68**, 229.
— Versuche über das Vermögen der Salze einiger Stickstoffbasen, in die Blutkörperchen einzudringen (Hedin) **70**, 525.
— Entwicklung, Regeneration etc.: Weisse Blutkörperchen in der Amniosflüssigkeit von Hühnerembryonen **31**, 278.
— Kernhaltige rothe Blutkörperchen des Fötus **34**, 187.
— Beziehung derselben zur Sauerstoffzehrung des Fötalblutes **34**, 227.
— Regenerationsprocess der Blutkörperchen, Beziehung zu Knochenmark und Milz, Einfluss des Pyrodins **50**, 587 ff.
— Verhalten der rothen Blutkörperchen, Leukocyten und Blutplättchen vor und nach Pyrodingaben: Experimente an Vögeln **50**, 588.
— — Experimente an Amphibien **50**, 596.
— Mitosen rother Blutkörperchen im Knochenmark **50**, 595.
— — in der Milz **50**, 597.

Blutkörperchen, Entwicklung, Regeneration etc.: Blutplättchen als Mutterzellen der rothen Blutkörperchen **50**, 595.
— Ueber Neubildung und Lebensdauer der rothen Blutkörperchen **60**, 589.
— Blutkörperchenbildende Eigenschaften der Milz und des Knochenmarks (Wirkung von Milzinfus und Knochenmarkinfus) **61**, 264.
— Einfluss des Lecithins auf die Blutkörperchenbildung **61**, 271.
— Kernhaltige Erythrocyten bei Hunden und Kaninchen, Mitosen bei Tauben, Neubildung von Erythrocyten im Höhenklima und im verdünnten Luftraum **68**, 55 ff.
— Grössenverhältnisse: Dimensionen der rothen Blutkörperchen bei trächtigen und nicht trächtigen Schafen **34**, 236.
— Volumen, Gewicht und Stickstoffgehalt des einzelnen Blutkörperchens **52**, 356.
— Verschiedenes: Zerstörung der rothen Blutkörperchen durch Aether und Chloroform **31**, 335; **33**, 589.
— Austreten der Blutkörperchen aus den Haargefässen bei Transfusion **37**, 99.
— Blutkörperchenlösende Kraft der Galle **45**, 312.
— Frage saccharificirender Wirkung der rothen Blutkörperchen **52**, 140 ff.
— Sulfate in den Blutkörperchen **59**, 66.
— Glykolytische Function der Blutzellen **60**, 307.
— Stroma der rothen Blutkörperchen **63**, 111.
— Lipolytische Function der Blutkörperchen **65**, 478; **69**, 76.
— Das Nucleoproteïd der Zellen des Blutes als Sauerstoffüberträger **67**, 644.
— Zuckerfreiheit der rothen Blutkörperchen **68**, 284.
— Verhalten zu Lösungen von Salzen und anderen Stoffen: Auswaschen der Blutkörperchen mit Natriumsulfatlösungen **45**, 309.
— Schutz gegen Lackfarbigwerden durch Kochsalz- und Zuckerlösungen **45**, 311.
— Verhalten zu Salzlösungen von verschiedener wasseranziehender Kraft **49**, 304.
— Plasmolyse der Blutkörperchen, Bestimmung des osmotischen Drucks von Lösungen **50**, 629.
— Verhalten zu Kochsalzlösungen verschiedener Concentration **51**, 151; **54**, 1; **55**, 402; **59**, 71, 91; **60**, 340, 405; **65**, 497.
— Verhalten zu isotonischen Salzlösungen **53**, 600; **60**, 340, 372 ff.; **62**, 568.
— Permeabilität bezw. Impermeabilität der Blutkörperchen für gelöste Stoffe **60**, 396 ff.; **63**, 86; **68**, 58, 239; **70**, 525.
— Zusammenhang zwischen dem chemischen Bau eines Stoffes und seinem Vermögen, in die Blutkörperchen einzudringen **68**, 331.
— Osmotischer Druck der Blutkörperchen und des Serums **63**, 107.
— Ueber den als Lösung zu betrachtenden Antheil der rothen Blutkörperchen **63**, 113.
— Verhalten von Harnstofflösungen zu rothen Blutkörperchen **63**, 192.

Blutkörperchen, Verhalten zu Lösungen von Salzen und anderen Stoffen: Blutkörperchenmethode zur Bestimmung der isotonischen Coëfficienten **65**, 498.
— Verhalten der Blutkörperchen zu Kochsalzlösungen und Frage des Uebergangs von Chlor aus oder in die Blutkörperchen **68**, 58 ff.
— Verhalten gegen Lösungen von Ammoniaksalzen **70**, 527, 637.
— Beziehung des Hämoglobinaustritts zur Permeabilität **70**, 537.
— Wasseraufnahmefähigkeit der rothen Blutkörperchen **54**, 1; **59**, 61, 91.
— Einfluss kataphorischer Wirkungen des elektrischen Stroms auf rothe Blutkörperchen (wasserentziehende Kraft der Kathode) **53**, 602.
— Weisse Blutkörperchen s. a. Leucocyten, Lymphzellen: Fetthaltige Leucocyten im Blut **31**, 235.
— Phagocyten **33**, 536.
— Rapide Zunahme der weissen Blutkörperchen nach Injection von Kochsalzlösung ins Blut **42**, 322.
— Verhalten weisser Blutzellen gegen Carminfarbstoffe **48**, 56.
— Einfluss des Cocaïns auf die Blutkörperchen des Krebses **48**, 308.
— Einfluss des Cocaïns auf die Diapedese der Leukocyten im Darmgekröse des Frosches **48**, 311.
— Ueber die amöboiden Zellen des Blutes der Krebse und Muscheln und ihre Betheiligung an der Gerinnung desselben **50**, 473, 539.
— Frage einer Zellenmembran der Krebsblutkörperchen **50**, 491.
— Plasmoschise der Blutzellen von Astacus und Anodonta **50**, 526.
— Glykolytische Kraft der weissen Blutzellen **60**, 308.
— Zahl der Leukocyten im Blut der Nebennierenvene, Abnahme derselben bei Splanchnicus-Reizung **67**, 477.
Blutkörperchenzählapparat, Thoma-Zeiss'scher, benutzt zur Zählung der Spermatozoen **50**, 280.
Blutkreislauf, Zur Bestimmung der Umlaufszeit des Blutes (Hermann) **33**, 169.
— Ein italienisches Urtheil über den ersten Entdecker des Blutkreislaufes (Tollin) **33**, 482.
— Robert Willis' neuer William Harvey (Tollin) **34**, 1.
— Andreas Caesalpin (Tollin) **35**, 295.
— Die Bestimmung der Stromgeschwindigkeit des Blutes in den Gefässen mit dem neuen Apparat: Photohämotachometer (Cybulski) **37**, 382.
— Fortgesetzte Untersuchungen über den Einfluss der Schwere auf den Kreislauf (Wagner) **39**, 371.
— Beiträge zur Lehre vom Kreislauf der Kaltblüter (Hofmeister) **44**, 360.
— Beiträge zur Hämodynamik (Hürthle). 1. Abhandlung **43**, 399.
— — 2. Abhandlung **43**, 428.
— — 3. Abhandlung **44**, 561.
— — 4. Abhandlung **47**, 1.
— — 5. Abhandlung **47**, 17.
— — 6. Abhandlung **49**, 29.
— — 7. Abhandlung **49**, 51.
— Ueber die Blutbewegung in den menschlichen Arterien (Hoorweg) **46**, 115; **47**, 439.
— Noch einmal die peripherische Reflexion des Blutes (Hoorweg) **52**, 480.

Blutkreislauf, Ueber die Respiration und Circulation unter verdünnter und verdichteter, sauerstoffarmer und sauerstoffreicher Luft (Loewy) **58**, 409.
— Beiträge zur Physiologie des Kreislaufs bei den Cephalopoden (Fuchs) **60**, 173.
— Die Reibung des Blutes (Lewy) **65**, 447.
— Historisches: Entdeckung des Blutkreislaufs **33**, 482; **34**, 1; **35**, 295, 382.
— Entwicklung: Kreislauf des Säugethier-Fötus **34**, 173; **42**, 342.
— Verschluss des Duct. arter. Botalli **44**, 239.
— Entwicklung von Fischembryonen ohne Kreislauf **54**, 525.
— Entwicklung des Kreislaufs bei Sauerstoffmangel (Fischembryo) **55**, 534.
— Vergleichendes: Kreislauf der Kaltblüter **44**, 360.
— Einfluss des Blutkreislaufs auf den Zustand der Pigmentzellen in der Froschhaut **51**, 475.
— — in der Froschiris **52**, 511.
— Kreislauf der Cephalopoden **60**, 173.
— Theoretisches: Wellenbewegung von Flüssigkeiten in elastischen Röhren **46**, 126.
— Reflexwellen in elastischen Röhren **46**, 133.
— Secundäre Wellen in elastischen Röhren **46**, 136.
— Ueber die Bezeichnungen: Rückstosswellen, Elasticitätsschwankungen, Ausgleichsschwankungen, Schliessungs- und Oeffnungswellen **46**, 138.
— Wellenbewegung in wassergefüllten Gummischläuchen, Kreislaufschema **46**, 144.
— Beziehung zwischen Schlagvolum der Arterie und Oberfläche der sphygmographischen Curve **46**, 160; **47**, 452.
— Ursprungsort der secundären Wellen der Pulscurven **47**, 17; **49**, 52.
— Differentialgleichung der Blutbewegung und ihre Integration **52**, 491.
— Frage, ob das Blut für die Wände der Arterien und Venen eine benetzende Flüssigkeit sei, Reibung des Blutes. Ueber die Gültigkeit des Poisseuille'schen Gesetzes für Capillaren **65**, 451 ff.
— Wirbelbildungen beim Kreislauf **65**, 465.
— Längengeschwindigkeit des Blutes in der menschlichen Aorta, Grösse des Schlagvolums des menschlichen Herzens **65**, 605; **66**, 474.
— Kreislauf in einzelnen Organen und Körpergebieten: Nierenblutkreislauf **31**, 411.
— Kreislauf im Gehirn, Regulirung desselben durch die Schilddrüse **33**, 379; **70**, 209.
— Beziehung zwischen den Temperaturschwankungen im äusseren Gehörgange und dem Blutkreislauf im Gehirn **38**, 113.
— Leberkreislauf, Grösse der Blutmenge, welche in der Zeiteinheit durch die Leber strömt **34**, 411; **37**, 356; **39**, 125; **50**, 392, 396.
— Blutdurchströmung des herausgeschnittenen überlebenden Säugethierherzens **61**, 291.
— Kreislaufverhältnisse der Nebenniere **67**, 443.
— Kreislauf innerhalb des Herzmuskels **64**, 79.
— Einfluss des Nervensystems (s. a. Gefässnerven, Herznerven): Einfluss sensibler Reizvorgänge im Phrenicus auf den Kreislauf **33**, 584.

Blutkreislauf, Strömungsgeschwindigkeit des Blutes. Umlaufszeit: Kreislauf des Hundes mit verkürztem Rückenmark **63**, 388.
— Einflüsse der Schilddrüsennerven **70**, 143.
— Umlaufszeit des Blutes **33**, 169.
— Messung der Stromgeschwindigkeit durch Druckdifferenzmessung, Photohämotachometer **37**, 382 ff.
- Strömungsgeschwindigkeit und Blutdruck **44**, 602.
— Einfluss des Luftdrucks und des Sauerstoffpartiardrucks auf die Blutstromgeschwindigkeit **58**, 411.
— Längengeschwindigkeit des Blutes in der menschlichen Aorta **65**, 605; **66**, 474.
— Messung der Stromgeschwindigkeit in der Nebenniere (durch Zählung der aus der Vene ausfliessenden Tropfen) **67**, 443.
— Geschwindigkeitsänderungen des Blutstroms in der Schilddrüse unter dem Einfluss der verschiedenen Schilddrüsennerven (Messung der Ausflussmenge aus der Vene) **70**, 155, 211.
— Beziehung zur Athmung: Ob Kreislaufstörungen im Stande sind, grosse mechanische Hindernisse für die Athmung hervorzurufen **51**, 394; **52**, 417, 567.
— Valsalva'scher und Müller'scher Versuch **56**, 389.
— Verschiedenartige Einflüsse: Bedeutung der Luftdichtigkeit der Lunge für das Circulationssystem **31**, 160.
— Beziehung der Schilddrüse zur Circulation **33**, 391 ff.
— Circulationsstörungen nach Schilddrüsenexstirpation **45**, 624.
— Bedeutung der Schilddrüse für die Blutvertheilung **70**, 161.
— Einfluss der Körperstellung auf die Circulation **37**, 467; **39**, 371.
— — besonders im Gehirn **38**, 339.
— Blutvertheilung bei lebenden Thieren auf der Drehscheibe **49**, 612.
— Sedimentiren des Blutes in den Gefässen, ein Hinderniss für die Capillarströmung **65**, 460.
— Einfluss rascher Luftdruckänderungen auf die Circulation **67**, 1; **69**, 96.
— Frage, ob in comprimirter Luft eine Veränderung der Blutvertheilung im Organismus entsteht **67**, 11; **69**, 96.
— Einfluss der Temperatur auf die Stromgeschwindigkeit des Blutes (speciell in den Kranzgefässen) **66**, 388.
— Beziehungen zu anderen Functionen: Circulation und Wärmeregulation **33**, 538.
— Beziehung des Blutstroms zur Lymphabsonderung **36**, 253 ff.
— Einfluss der Circulation auf die Zuckerbildung in der Leber **55**, 469.
— Einfluss von Circulationsstörungen auf das elektromotorische Verhalten der Magenschleimhaut **57**, 110.
— Einfluss von Kreislaufstörungen auf die Harnleiterbewegungen **66**, 57 ff.
Blutmenge, Bestimmung der Blutmenge des Fötus **34**, 189.
— — der Placenta **34**, 193.
— Bestimmung der Blutmenge nach Valentin **37**, 93; **59**, 97.
— Verkleinerung der Blutmenge durch Aufenthalt der Thiere im Dunkeln **53**, 255.

Blutmenge, Messung der circulirenden Blutmenge **55**, 521.
Blutplättchen, Zählung bei Vögeln, Einfluss des Pyrodins **50**, 588.
— als Mutterzellen der rothen Blutkörperchen **50**, 595.
Blutplasma, Zuckergehalt im Pferdeblutplasma **35**, 475.
— Austreten des Blutplasmas während und nach Bluteinspritzungen **37**, 89.
— Stickstoffgehalt des Blutplasmas **51**, 228.
— „Circulirendes Eiweiss" **54**, 333.
— Resorptionsversuche am Hunde (Resorption des eigenen Blutplasmas) **56**, 600.
— Endosmotisches Aequivalent des Plasmaeiweiss **59**, 364.
— Osmotischer Druck **62**, 567 ff.
— Gefrierpunktserniedrigung (fast allein durch die Salze bedingt) **68**, 248.
Blutserum, Ueber die diastatische Wirkung des Blut- und Lymphserums (Bial) **52**, 137.
— Ueber die Wirkungen von Blutseruminjectionen ins Blut (Weiss) **65**, 215.
— Ein Nachtrag zu den Untersuchungen über die Wirkung von Blutseruminjectionen ins Blut (Weiss) **68**, 348.
— Specifisches Gewicht **51**, 193.
— Wirkung des Hochgebirges auf das specifische Gewicht des Blutserums **66**, 528.
— Bestimmung nach Hammerschlag **66**, 539.
— Trockensubstanz: Einfluss vermehrter Lymphbildung auf den Trockensubstanzgehalt des Blutserums **49**, 245 ff.
— Einfluss von Kochsalzinfusionen in die Bauchhöhle auf den Trockensubstanzgehalt des Blutserums **62**, 323.
— Osmotischer Druck: Gefrierpunktserniedrigung des Hundeblutserums **56**, 591.
— — des Serums von Pferdeblut, Hühnerblut, Schweineblut **60**, 358.
— — Schafblut, Rinderblut, Pferdeblut **60**, 371.
— — Hundeblut, Kaninchenblut **70**, 630 ff.
— Endosmotisches Aequivalent des Blutserums, Einfluss der sogen. Lymphagoga **59**, 368.
— Anorganische Bestandtheile: Bestimmung der Chloride im Blutserum von Pferd und Hund (nach Arnold) **35**, 552.
— Verhalten der Chloride im Blutserum, Hypothese einer Verbindung mit dem Eiweiss **38**, 308.
— Clorgehalt des Blutserums vom Pferde **68**, 60.
— Bindung der Alkalien im Serum **54**, 428; **58**, 511.
— „Alkalispannung" des Blutserums **58**, 515.
— Gehalt an anorganischen Substanzen im Blutserum des Hundes **59**, 178.
— Organische Bestandtheile: Eiweissstoffe **34**, 330.
— Verhältniss von Globulin zu Albumin **45**, 315.
— Stickstoffgehalt **51**, 151; **52**, 323, 427; **59**, 91.
— Gehalt an organischen Bestandtheilen im Hundeblutserum **59**, 178.
— Fett im Blutserum: Milchiges Aussehen des Blutserums junger gemästeter Gänse **31**, 45.

Blutserum, Fett im Blutserum: Serum lacteum Suppl. **43**, 95.
— Milchiges Serum beim Hunde nach Fettfütterung **69**, 82.
— Zucker im Blutserum: Zuckergehalt des Blutserums **34**, 396; **35**, 475.
— Fermente des Blutserums: Diastatische Wirkungen **52**, 137; **53**, 156; **54**, 72; **55**, 434; **60**, 543, 567.
— Ausziehen des saccharificirenden Princips mit Glycerin **52**, 149.
— Fehlen eines glykolytischen Ferments im Blutserum **60**, 306.
— Maltase des Blutserums **69**, 128.
— Verschiedenes: Injectionen von Blutserum in die Vene, Einfluss auf den Stoffwechsel **32**, 196.
— Einwirkung intravenöser Kochsalzinfusionen auf die Zusammensetzung des Blutserums und Lymphserums **60**, 291.
— Desgl. Infusionen von hyperisotonischen Zuckerlösungen **62**, 58.
— Giftige Wirkung von Blutseruminjectionen einer anderen Säugethierspecies **32**, 203.
— Desgl. des anderen Geschlechts **65**, 215; **68**, 348.
— Globulicide und keimtödtende Wirkung des Blutserums, Einfluss des Lichtes **57**, 129.
— Resorption des Blutserums durch den Darm, Versuche am Hund **56**, 591.
— Resorption des Blutserums durch die Bauchhöhle **59**, 175.
Blutstillung, Aqua emostatica balsamica **32**, 445.
Blutzucker s. a. unter Blut, Identität mit Traubenzucker **34**, 394; **37**, 369.
— Abstammung desselben aus der Leber **34**, 405; **37**, 340, 348.
Bodenbeschaffenheit, Beziehung zur Kropfbildung **33**, 397.
Bogengänge s. Ohrbogengänge.
Bogenlicht, elektrisches, Directe Einwirkung auf die Gewebe des Auges **63**, 209.
Bohrmaschine, White'sche, Anwendung bei Gehirnoperationen **34**, 76, 453.
— Anwendung zum Oeffnen der Ohrbogengänge **41**, 465; **44**, 323.
Bolina hydantina, Gleichgewichtslagen **50**, 441.
— Abhängigkeit derselben vom Otolithenorgan **50**, 458.
Bombinator igneus, Unke, Feuerkröte **31**, 135; **32**, 3; **69**, 502, 546.
— Bastardirungsversuche **32**, 539.
— Spermatozoen **32**, 550.
— Brunstzeit **32**, 554.
Boussole **33**, 117, 121.
— Vorrichtung zur raschen Beruhigung schwingender Magneten in Spiegelboussolen **32**, 171.
— Boussole für Untersuchungen über die positive Nachschwankung des Nervenstroms **40**, 207.
— Graphische Registrirung der Boussole-Ablenkungen **49**, 541; **53**, 74; **56**, 417.
— Theoretisches über die Bewegung eines Boussolmagneten unter dem Einflusse von Strombewegungen **49**, 542.
Brachium anterius als ausschliessliche Leitungsbahn für das gekreuzte sowohl als das ungekreuzte Bündel des Tractus opticus **33**, 433.

Brechcentrum **38**, 353.
— Verschiedenheit von Brechcentrum und Athemcentrum **40**, 495.
Brechen s. a. Erbrechen: Brechenerregende Wirkung des Andromedotoxins durch directe Wirkung auf das Brechcentrum **40**, 494.
Brechungsgesetz eines Cylinders mit nach der Axe zunehmendem Brechungsindex (linsenartige Wirkung) **38**, 285.
Brechungsindex, Ueber den Brechungsindex der menschlichen Hornhaut (Lohnstein) **66**, 210.
— der Corticalschicht der Krystalllinse **32**, 105.
— des Glaskörpers, sowie der verschiedenen Linsenschichten des Löwenauges **35**, 71.
— Gesetz der Zunahme des Brechungsindex der Linsenschichten von der Corticalis bis zum Kerncentrum **35**, 72.
— Totaler Brechungsindex der Krystalllinse **36**, 72.
— Die constanten Brechungsindices der Linsenaugen **36**, 99.
— Brechungsindex der Facette von Hydrophilus piceus **38**, 275.
— Matthiesson'sche Curve der Zunahme der Brechungsindices der geschichteten Linse **40**, 399.
— Brechungsindices der optischen Medien des Auges der Finwale, Indexzunahme, Totalindex etc. **49**, 554.
— Berechnung des Brechungsindex der Hornhaut aus der chemischen Zusammensetzung und den Atomrefractionen **66**, 210.
— Brechungsindex quergestreifter Muskelfasern und die Frage seiner Aenderung bei der Contraction **40**, 360.
— Brechungsindex des lebenden Axencylinders und sein Verhalten bei elektrischer Reizung **46**, 56.
Brennbare Gase, Bildung im Darmkanal, Einfluss auf den respiratorischen Quotienten **32**, 264.
— — in der Exspirationsluft bei Aethernarkose und Chloroformnarkose **33**, 560, 563 ff.
Brenzkatechin, Vorkommen im Kaninchenharn, reducirende Wirkung **49**, 425.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 286.
— als Kohlenstoffquelle, bezw. als Gift für Spaltpilze **66**, 121.
Brenztraubensäure als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 128.
Brom, Bromlauge für Ureometer, Anfertigung derselben aus mit Brom getränkten Kieselguhrstiften (Bromum solidificatum) **37**, 50.
— Bromlauge zur Bestimmung des Harnstoffs **37**, 399; **38**, 503; **39**, 143.
— Brommethode von Knop-Hüfner, Wirkung der Bromlauge auf Harnstofflösungen und auf den Harnstoff im Harn **38**, 325; **39**, 1.
— Ueber den Correctionswerth bei Knop-Hüfner's Brommethode **38**, 511.
— Ueber Plehn's Methode der Harnstoffbestimmung mittelst Bromlauge **38**, 563.
— Wirkung des Broms auf die Hefegährung **42**, 531; **49**, 119.
— Einfluss von Bromlösungen auf den Nerven **53**, 115.
— — auf Flimmerepithel **58**, 121.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 273.

Bromalhydrat als Mittel, Muskelstarre hervorzurufen **45**, 513.
Brompropionsäure, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 288.
Bromsalze, Einwirkung des Bromkaliums auf den Raumsinn der Haut **33**, 289.
— Einwirkung des Bromnatriums auf die Erregbarkeit der Nerven **53**, 85, 106.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels durch Bromnatrium **58**, 113.
— Reizwirkung des Bromnatriums auf Nerven **53**, 96.
— — auf sensible Nerven **58**, 78 ff.
— Einwirkung des Bromnatriums auf quergestreifte Muskeln **62**, 520.
— Einwirkung des Bromkaliums auf Blutkörperchen **68**, 259.
— Desgl. des Bromammoniums **60**, 268.
— Auftreten von Bromwasserstoffsäure im Magen statt Chlorwasserstoffsäure nach Eingeben von Bromnatrium und Bromkalium (im Chlorhunger) **62**, 596.
— Einwirkung der Bromide auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 151.
— Anwendung des Bromsilbers in der Photographie: Bromsilberemulsion, Bromsilberpapier **37**, 108, 376; **40**, 355; **45**, 587.
Bromtoluol, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 286.
— Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Para-Verbindungen **64**, 308.
Bronchialkrampf als Erklärung des Asthma nervosum **51**, 369, 430; **52**, 417, 567.
Bronchiallumina, Unabhängigkeit derselben vom Blutdruck **51**, 396; **52**, 417, 567.
Bronchialmuskeln, Ueber die Wirkung der Bronchialmuskeln, nach einer neuen Methode untersucht, und über Asthma nervosum (Einthoven) **51**, 367.
— Einige Bemerkungen zu der Untersuchung Prof. Einthoven's über die Wirkung der Bronchialmuskeln etc. (v. Basch) **52**, 417.
— Entgegnung auf die Arbeit Einthoven's: „Ueber die Wirkung der Bronchialmuskeln etc." (Grossmann) **52**, 567.
Bronchodilatatoren, Frage ihrer Existenz **51**, 417.
Bronchus, Muskeln der Bronchen, Wirkung derselben, Innervation etc. **51**, 367; **52**, 417, 567.
— Inhalt des Bronchialbaumes **58**, 417.
— Dimensionen und Anzahl der Bronchen der verschiedenen Ordnungen, Berechnung des Reibungsverlustes des Exspirationsdruckes **62**, 478 ff.
— Bronchen der Vögel, Zusammenhang mit den Luftsäcken **64**, 457.
Brot, Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit und des Nährwerthes des Brotes (Zuntz und Magnus-Levy) **49**, 438.
— Ausnutzung des Brotes **53**, 544.
— Stickstoffgehalt des Roggenbrotes **65**, 368.
Brown'sche Bewegung **32**, 92; **60**, 23.
Brown-Séquard'sches Testikelextract **69**, 386.
Bruch'sche Membran (an der hinteren Irisfläche), Frage ihrer muskulären Contractilität **53**, 360.
Brütapparat für Hühnereier **43**, 101.
Brunner'sche Drüsen **70**, 424.

Brunst, Brunstzeit der Batrachier **32**, 69 ff., 453 ff., 543, 554; **56**, 312.
— Brunst grosshirnberaubter Tauben **44**, 228.
— Einfluss auf den Stoffwechsel **52**, 44.
— Störungen des Stickstoff-Stoffwechsels beim Hunde **67**, 420.
Brustbein der Vögel **64**, 441.
— Fehlen bei der Schlange **64**, 355.
Brustkasten, Noch einmal das Verhalten des kindlichen Brustkastens bei der Geburt (L. Hermann) **35**, 26.
Brustraum und Bauchraum bei den Reptilien, Fehlen einer anatomischen Scheidewand **64**, 351.
— Desgl. bei den Vögeln **64**, 461.
Brststimme, Brsttöne, Typus der Stimmbandschwingungen bei der Bruststimme **34**, 55; **38**, 469; **42**, 107.
— Stellung des Kehlkopfes und der Stimmbänder bei Bruststimme **46**, 469.
Brutzeit bei Nestflüchtern und Nesthockern, Beziehung zum Eiereiweiss **33**, 324.
— — zum Dotter **33**, 362.
Bryozoen, Die Jodreaction des Chitins der Bryozoen **66**, 567.
Bürstencontact am Hermann'schen Differential-Rheotom **31**, 600; **52**, 605.
Bufo calamita, Kreuzkröte **31**, 137; **32**, 69, 538.
— cinereus, Erdkröte, Bastardirungsversuche **32**, 476, 489, 538.
— communis s. vulgaris, Bastardirungsversuche **32**. 69, 453, 476, 535 ff.
— variabilis s. viridis, Wechselkröte, Bastardirungsversuche **32**, 69, 462 ff., 500, 537.
— — Verhalten ihrer Eier und Spermatozoen **32**, 546.
Bulbus s. a. Auge, Beziehung der Bulbusbewegungen zu den die Lage des Kopfes percipirenden Labyrinthorganen **48**, 197.
— Bulbuswege und Augenmuskeln **48**, 385.
Bulbus Aortae des Froschherzens **31**, 88.
Bursaria truncatella, Verhalten kernloser Theilstücke, Athmung derselben **51**, 71.
Butter, Analyse der Kuhbutter **31**, 53.
— Stickstoffanalyse **46**, 590; **65**, 369.
— Verbrennungswärme, Nahrungswerth **52**, 39.
Buttersäure, Buttersäuregährung **33**, 15.
— Oxydation injicirten buttersauren Natrons im Körper **46**, 322.
— Frage der Ausscheidung injicirter Buttersäure durch den Harn **46**, 323.
— Einfluss auf Herz- und Darmthätigkeit **46**, 328.
— Verbrennungswärme **46**, 329.
— Einwirkung auf den quergestreiften Muskel **62**, 534 ff.
— Verhalten von Spirogyren in Buttersäurelösung (Stärkeansatz) **64**, 280.
— Buttersaures Aethyl, erregende Wirkung auf die Athmung **67**. 155.
— Avidität der Buttersäure (Bestimmung durch Caseïnausfällung) **68**, 172.
Butylalkohol (Iso-), Einwirkung auf Blutkörperchen **68**, 309.

C.

Cachexia strumipriva, thyreopriva **33**, 412; **67**, 535; **70**, 216.
Cadaverin s. Pentamethylendiamin **51**, 362.
Cadmium, Giftwirkung des Cadmiumsulfates auf Algen und Infusorien **64**, 272.
Caesalpin, Andreas Caesalpin (Tollin) **35**, 295.
Caesium, Chemische Reizung motorischer Nerven durch Caesiumsalze, sowie erregbarkeitändernde Wirkungen derselben **53**, 118.
— Desgl. Wirkung auf sensible Nerven **58**, 87.
Caffeol (aromatisches Oel des Kaffeedestillats, Methylsaligenin), Wirkung auf den Stoffwechsel **52**, 180.
Caissonarbeiter, Folgen schneller Luftdruckänderungen bei denselben **67**, 2 ff.
Calamus scriptorius, Athmungscentrum **35**, 558.
— Longet'scher Stich **35**, 563.
— Athmungscentrum des Frosches **41**, 89.
Calcium und Calciumverbindungen, Verhalten der Calciumphosphate im Organismus der Fleischfresser **32**, 122.
— Einfluss des Calciumcarbonats auf die Phosphorausscheidung durch den Harn **32**, 150 ff.
— Calciumcarbonat zur Bestimmung freier Salzsäure neben sauren Phosphaten **48**, 614; **50**, 375.
— Säurebestimmung mittelst Calciumcarbonats **51**, 615.
— Calciumverbindungen des Caseïns (Mono-, Di-, Tri-Calciumcaseïn) **50**, 128; **56**, 575.
— Wirkung der Calciumsalze auf motorische Nerven (Reizung und Erregbarkeitsänderung), Vergleich mit Strontium- und Baryumsalzen) **53**, 127.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels durch Calciumsalze **58**, 119.
— Wirkung von Calciumhydroxyd (Kalkwasser) auf die motorischen Nerven **53**, 133.
— Desgl. auf Flimmerepithel **58**, 124.
— Einwirkung auf quergestreifte Muskeln, Giftwirkung und Erregbarkeitsänderung **62**, 530.
— Bedeutung des Calciums für die Enzymwirkung **69**, 39 ff.
— Resorbirbarkeit der Calciumsalze durch die Darmwand **70**, 640.
— Bestimmung des Calciums im Fleisch **63**, 8.
— Kalkarmuth des Rindfleischs **63**, 80.
Calorie, Calorienverbrauch und Körperoberfläche **60**, 228.
Calorimeter, Calorimetrie **36**, 230.
— Calorimetrie verschiedener organischer, besonders N-haltiger Substanzen **45**, 364.
Calorische Aequivalente für Kohlensäure und Sauerstoff bei den Verbrennungen im Organismus **32**, 337 ff.; **36**, 248; **52**, 475; **55**, 7 ff.
Calotes jubatus (Londot), Färbung **61**, 163.
Campanula Halleri des Fischauges **58**, 523.
— als Accomodationsmuskel des Fischauges (Retractor lentis) **58**, 591 ff.
Campanularia, Reizkrümmungen **66**, 452.

Campher, Narkose **33**, 553.
— Einfluss auf die Athmung in ihrer Beziehung zum Kohlensäurereiz **47**, 614.
Canal, Halbzirkelförmige Canäle s. Ohrbogengänge.
Cannabinum tannicum (Glykosid des indischen Hanfs), Einwirkung auf den Raumsinn der Haut **33**, 282.
Cantharidinsaures Kali als Lymphagogum **49**, 257.
Canülen zum Einlegen in die Lymphgefässe der hinteren Extremität des Hundes **36**, 255.
— Glascanülen für den Ductus thoracicus **49**, 283.
— Canüle zur Injection von Flüssigkeiten von den Nieren aus in den Ureter **66**, 74.
Capacität vitale s. a. Vitalcapacität **31**, 171.
Capacität der Lungengefässe **33**, 29; **36**, 318.
— Capacitätscurven und Stromgeschwindigkeitscurven **33**, 24 ff.; **36**, 310 ff.; **39**, 173.
— eines cylindrischen Rohrs (Darm, Gefässe), das aus Längs- und Ringmuskelschicht besteht, Veränderungen derselben bei Action der einen oder der anderen Muskelschicht **34**, 320.
Capillarelektrometer, Lippmann's Capillarelektrometer zur Messung schnell wechselnder Potentialunterschiede (Einthoven) **56**, 528.
— Ueber den Einfluss des Leitungswiderstandes auf die Geschwindigkeit der Quecksilberbewegung in Lippmann's Capillarelektrometer (Einthoven) **60**, 91.
— Das Capillarelektrometer und die Actionsströme des Muskels (L. Hermann) **63**, 440.
— Anwendung zum Erkennen von Stromschleifen **31**, 359.
— — zur Beobachtung der Vorgänge bei langsamer Drehung der Rheotomscheibe **31**, 605.
— — zur Beobachtung der Muskelthätigkeit **32**, 437.
— Compensationsverfahren vermittelst des Capillarelektrometers **38**, 154.
— Anwendung zur Untersuchung der Ströme der Stöhrer'schen Maschine **41**, 263.
— Frage der Anwendbarkeit zur graphischen Registrirung schnell ablaufender elektrischer Vorgänge **49**, 539; **56**, 528; **60**, 91; **63**, 440; **67**, 358.
— Untersuchung der elektromotorischen Veränderungen der Muskelfasern **53**, 364.
— — der Herzspitze **57**, 416.
— Empfindlichkeitsgrenze des Capillarelektrometers **56**, 537.
— Registrirung der Herztöne mittelst Mikrophon und Capillarelektrometer **57**, 617 ff.
— Anwendung zur Untersuchung elektrischer Erscheinungen am Kernleiter und am Nerven **58**, 3.
— Anwendung des Capillarelektrometers zur Registrirung der Herztöne **60**, 266.
— Anwendung zur graphischen Darstellung von Rheotomversuchen **63**, 169.
— Registrirung der negativen Schwankung des Muskelstroms auf photographischem Wege **63**, 325.

Capillarelektrometer, Anwendbarkeit zur Registrirung der Actionsströme des Muskels **63**, 440.
— Untersuchung der negativen Schwankung des Muskels **70**, 101.
Capillaren, Capillargefässe, Capillarkreislauf, Ueber das Verhalten des Blutdrucks in den Capillaren nach Massenumschnürungen (Natanson) **39**, 386.
— Ueber den Druck in den Blutcapillaren (Fick) **42**, 482.
— Geschichtliches über die Entdeckung des Capillarkreislaufs **34**, 10.
— Transsudation in den Capillaren **36**, 50; **37**, 81.
— Druck und Geschwindigkeit des Capillarstroms, Beziehung zur Lymphbildung **36**, 254 ff.
— Messung des Blutdrucks in den Capillaren **39**, 387.
— Wirkung der Nerven auf den Capillardruck **39**, 396.
— Flüssigkeitsaustausch mit den Geweben **42**, 303.
— Mikroskopische Studien über die Vertheilung der Blutkörperchen im Capillarsystem **42**, 324.
— Ueber den Ort des grössten Druckgefälles in den Capillaren **42**, 482; **65**, 447 ff.
— Reibung des Blutes in den Capillaren **46**, 180; **65**, 447.
— Function der Capillarwände bei der Lymphbildung **49**, 220 ff.
— Secretorische Function der Capillarendothelien **49**, 250; **55**, 471; **56**, 632; **59**, 355 ff., 508; **62**, 75 ff., 304; **63**, 587 ff.
— Einfluss des Zustandes der Capillaren auf die Pulswelle **52**, 485.
— Secretionscapillaren der Drüsen, Anfänge derselben **55**, 417, 578.
— Capillarkreislauf der Froschschwimmhaut, Erweiterung der Capillaren durch Einspritzung hyperisotonischer Lösungen ins Blut **62**, 69.
— Ueber die Reibung des Blutes in den Capillaren, Gültigkeit des Poisseuille'schen Gesetzes, Druckgefälle etc. **65**, 447 ff.
— Durchmesser und Länge der Capillaren **65**, 468.
Capillarerscheinungen, Capillarität, Oberflächenspannung als Fehlerquelle für die Angaben der Aräometer **59**, 490; **62**, 101.
Capillarpipette zur Blutentnahme aus der Fingerkuppe (für Eisenbestimmungen im Blut) **65**, 591.
Capillarröhren, Filtration durch Capillarröhren **35**, 66.
Capronsäure, Einwirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 534 ff.
Capsula interna, Sehstörungen nach Durchschneidung im hinteren Drittel **34**, 170.
— Folgen der Verletzung der Capsula interna **34**, 462; **42**, 447.
— Auslösung coordinirter Bewegungen durch Reizung ihrer Fasern **70**, 566.
Carbaminthioglykolsäure, Verhalten im Organismus **55**, 545.
— Einfluss carbaminthioglykolsauren Kalis auf die Schwefelausscheidung beim Hund **60**, 234.
Carbaminthiosäureäthylester (Thiuretan) und Thiocarbaminsäureäthylester, Verhalten im Organismus, besonders Schicksal des Schwefels **53**, 481; **55**, 545; **57**, 426.
Carbolsäure, Einfluss auf die Todtenstarre **43**, 213.
— Einfluss auf die Hefegährung **49**, 121.

Carbonate, Gewinnung der Kohlensäure aus den Carbonaten im eingeschmolzenen Glasrohr bei der Bunsen'schen Harnstoffanalyse **44**, 5, 104.
— Primäre Carbonate im Blut, Dissociation derselben **62**, 591.
— Verhalten zu Blutkörperchen **67**, 196 ff.
— Ueber die Wirkung der Kalium- und Natrium-Carbonate auf den Muskel **69**, 20.
— Wirkung der Alkali-Carbonate auf die Labgerinnung **69**, 152.
Carboxyl, Chemische Energie der verschiedenen Carboxyle in den mehrbasischen organischen Säuren **50**, 570.
— Einfluss der Carboxylgruppen auf den Giftcharakter von Verbindungen **64**, 282.
Carcinus maenas, Autotomie **50**, 206.
— „Sich-Todtstellen" **70**, 35.
Cardinalpunkte, Die Cardinalpunkte des Auges für verschiedenfarbiges Licht (Einthoven) **62**, 166.
— der geschichteten Linse **36**, 83.
— des Auges mit geschichteter Linse **36**, 91.
— des Elchauges **40**, 320.
— des Walauges **49**, 553.
Cardiogramm, Cardiogramm und Blutdruckcurve (beim Frosch) **44**, 375 ff.
— Cardiographische Vorrichtungen (Gummibeutelchen zwischen Herz- und Brustwand eingeschoben) **49**, 42, 91.
— Suspensionscardiogramm **52**, 357.
— Cardiographische Methoden, Kritik des Lufttransmissionsverfahrens **53**, 281.
— Elektrocardiogramm **56**, 541; **60**, 101.
— Registrirung der Herztöne durch Mikrophon und Capillarelektrometer **57**, 623 ff.
— Lage der Herztöne am Cardiogramm **60**, 277.
Carlsbader Wasser, Einfluss des Carlsbader Mühlbrunnens auf die Harnstoffausscheidung des Menschen **35**, 581.
Carmarina hastata (Meduse), Chemische Reizbarkeit **54**, 187.
— Mechanische Reizbarkeit **57**, 510.
Carmin, Carminfärbung des Fibrins zur quantitativen Bestimmung der Verdauungsfermente (Pepsin, Trypsin etc.) **36**, 215; **38**, 42; **41**, 150; **66**, 617.
— Versuche über Resorption von Carmin-Tusche im Froschdarm **44**, 540.
— Abscheidung des Carmins und des Indigcarmins in der Niere **48**, 34.
— Löslichkeitsverhältnisse des Carmins und sein Verhalten im Organismus **48**, 44.
— Darstellung des Carminfarbstoffs (aus Cochenille) **48**, 44.
Carotis, Compression durch die schwellende Schilddrüse **33**, 393.
— Blutvertheilung im Carotidengebiet **70**, 212.
Carraghen, Wärmetönung bei der Quellung **67**, 225.
Caruncula, Sensibilität **59**, 592.
Caseïn, Ueber das Verhalten des Phosphors im Caseïn bei der Pepsinverdauung (Salkowski und Hahn) **59**, 225.

Caseïn, Ueber das Verhalten des Caseïns zur Pepsinsalzsäure (Salkowski) **63**, 401.
— Ueber den Nährwerth des Caseïns (Marcuse) **64**, 223.
— Ueber das Verhalten der Phosphorausscheidung bei Stoffwechselversuchen mit Caseïn (Marcuse) **67**, 373.
— Die Caseïnausfällung, ein einfaches Mittel, um die Avidität der Säuren zu bestimmen (Grützner) **68**, 168.
— Entstehung des Caseïns in der Milchdrüse (aus Serumalbumin) durch ein Ferment **32**, 622.
— Beziehung des Caseïns der Milch zur Bildung des Milchhäutchens **37**, 464.
— Milchgerinnung durch Labferment **43**, 386.
— Theorie der Labwirkung **48**, 529; **49**, 110.
— Reaction des Caseïns **50**, 124.
— Gewinnung eines möglichst reinen Präparates **50**, 125.
— Calciumverbindungen des Caseïns **50**, 128.
— Charakter des Caseïns als „schwache Säure“ **50**, 132.
— Bedingung für die Gerinnung mit Lab **50**, 133.
— Verbrennungswärme **53**, 547.
— Caseïnbestimmung mittelst poröser Thonteller (Thonseparatoren) **56**, 559.
— Genuines Caseïn (Kuhcaseïn), Aschenanalysen und Elementaranalysen **56**, 563 ff.
— Art der Verbindung mit den anorganischen Salzen, besonders den phosphorsauren **56**, 559 ff.
— Frauencaseïn **56**, 574.
— Ueber die Bindungsweise des Phosphors und Calciums im Caseïnmolekül **56**, 575.
— Pepsinverdauung des Caseïns **59**, 225; **63**, 401.
— Die Vertheilung des Phosphors in den Verdauungsproducten des Caseïns **59**, 227.
— Ueber die Form des Phosphors in den löslichen Verdauungsproducten **59**, 239.
— Ueber das unlösliche Verdauungsproduct des Caseïns **59**, 246.
— Vollständige Löslichkeit des Caseïns bei Pepsinsalzsäure-Behandlung **63**, 401.
— Einwirkung des Darmsaftes vom Schaf auf die Caseïngerinnung der Milch **61**, 383.
— Verdauung und Verdauungsproducte thierischen und pflanzlichen Caseïns bei Pepsinverdauung **65**, 333.
— Caseïnausfällung aus der Milch durch Säuren **66**, 627.
— Gerinnung der Milch durch Lab unter Beihülfe von Säuren (Käsebildung) **66**, 629.
— Pseudonucleïn-Charakter, Abstammung aus den Kernen der Milchdrüse, Einfluss auf die Phosphorausscheidung **67**, 374 ff.
— Phosphorbestimmung im Caseïn **67**, 376.
— Bestimmung der Avidität der Säuren durch die Caseïnausfällung **68**, 168.
— Gewinnung kalkfreien Caseïns **69**, 43.

Caseïn, Einwirkung des Pepsins und Einfluss kalkfällender Mittel auf die Pepsinwirkung **69**, 51.
— Desgl. des Trypsins **69**, 57.
— Caseïngerinnung der Milch **69**, 141.
Caseojodin, Behandlung der Struma mit Caseojodin und Versuche über die Einwirkung desselben auf die Folgen der Thyreoidektomie **67**, 529 ff.
Castration, Beziehung zum Gefühl der geschlechtlichen Neigung und zur Fähigkeit der Erection **40**, 351.
— der Temporarien vor der Brunstzeit **56**, 313.
— Geschlechtstrieb der vor und nach der Pubertät castrirten Ratten und über das Schicksal der accessorischen Geschlechtsdrüsen in Folge der Castration **56**, 333.
— Folgen unvollkommener Castration (Hahn) **65**, 516.
Le Cat'scher Versuch und die Erzeugung farbiger Schatten auf der Netzhaut **48**, 537.
Catarrh der Stimmbänder, Auftreten von Doppeltönen **34**, 38.
Cecidomyienlarven, Locomotion mit Hülfe eines Secretes **33**, 466.
Cedernöl zur Verzögerung der Blutgerinnung **62**, 578.
Cellularphysiologie **66**, 277.
— und allgemeine Physiologie **69**, 252.
Cellulose, Der Einfluss der als Gährungsproduct der Cellulose gebildeten Essigsäure auf den Gaswechsel (Mallèvre) **49**, 460.
— Bemerkungen über die Verdauung und den Nährwerth der Cellulose (Zuntz) **49**, 477.
— Cellulose in thierischen Geweben (Tunicaten), Pleochroismus nach Färbung mit Chlorzink-Jodlösung **44**, 302.
— Cellulosebildung bei Pflanzen (Crocus vernus) **45**, 210.
— Einfluss des Kerns auf die Bildung von Cellulosemembranen **51**, 15, 23, 88.
— Jodreaction der Cellulose **66**, 551.
— Bedeutung der Cellulose für den thierischen Stoffwechsel, Einhüllung der Nährstoffe, Anregung der Peristaltik **49**, 439.
— Gährung der Cellulose **33**, 15.
— Essigsäure als Gährungsproduct der Cellulose im Darmkanal, Einwirkung auf den Gaswechsel **49**, 460.
— Gährungswärme der Cellulose **49**, 461.
— Einwirkung des Darmsaftes vom Schaf auf Cellulose **61**, 397.
Centralgrau des III. Ventrikels: Wirkung von Zerstörungen im Bereich desselben, Zwangsbewegungen **31**, 69.
— Beziehung zum Körpergleichgewicht **31**, 479.
Centralkapsel der Radiolarien **51**, 28 ff.; **53**, 146.
— Verhalten isolirter Centralkapseln der Thalassicolla nucleata **51**, 43; **53**, 147.
— Exstirpation des Kerns aus isolirten Centralkapseln **51**, 50.
Centralnervensystem, Centralorgane, Centren, Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems und des Bewegungsmechanismus der Regenwürmer (Friedländer) **58**, 168.
— Vergleichende Untersuchungen über die Functionen des Centralnervensystems der Arthropoden (Bethe) **68**, 449.

Centralnervensystem, Centralorgane, Centren, Interferenz zwischen den verschiedenen Impulsen im Centralnervensystem (Hofbauer) **68**, 546.
— Vergleichendes: Anlage des Centralnervensystems im Froschei **32**, 27 ff.
— Uebertragung der aus Versuchen an niederen Wirbelthieren sich ergebenden Schlüsse auf höhere Thiere **38**, 192.
— Auffassung des Kerns als eines nervösen Centralorganes der Zelle **51**, 28, 83, 112.
— Centralnervensystem des Amphioxus **52**, 393.
— Sinneskörper am aboralen Pol der Beroë ist kein nervöses Centralorgan **54**, 186.
— „Centralorgane" der Medusen **57**, 519.
— Segmentale Gliederung des Centralorganes und die Abweichungen bei den höheren Thieren **65**, 241.
— Centralnervensystem von Amblystoma, Beziehung zur Secretion der Hautdrüsen und deren Verhalten bei galvanischer Durchströmung **65**, 308, 524.
— Frage der Existenz eines nervösen Centralorgans bei Protisten (Paramaecium) **66**, 263.
— Centralnervensystem der Anneliden **67**, 268.
— Centralnervensystem der Bienen und Ameisen, Frage psychischer Qualitäten **70**, 15.
— Allgemeines: Erregung des Centralnervensystems durch den galvanischen Strom bei Durchströmung des ganzen Thieres, „Höhepunkt" des Centralnervensystems **55**, 620; **59**, 164, 623.
— Beziehung des Centralnervensystems zu den galvanotropischen Eigenschaften **59**, 607.
— — zu dem Galvanotropismus bei Krebsen **63**, 121, 129 ff.
— Einfluss des Centralnervensystems auf den Eintritt der Todtenstarre **58**, 283.
— Einfluss auf die Muskelstarre **63**, 532 ff.
— Störungen in den Centralorganen in Folge Aschehungers **32**, 130.
— Ueber Sensomobilität **48**, 592.
— Beziehung der Erregung der Centralorgane zu den centripetal ihnen zufliessenden Erregungen **54**, 614.
— Reflectorische, associative, automatische Erregung **54**, 618.
— Verknüpfung sensibler und motorischer Apparate im Centralnervensystem **65**, 242.
— Interferenz acustischer Erregungen im Centralorgan **61**, 544.
— Interferenz verschiedener Impulse im Centralnervensystem **68**, 546 ff.
— Wirkung eines „Tusches" auf die Willkürbewegung **68**, 557.
— Wirkung der Willkürintention auf den Tuscheffect **68**, 563.
— Bahnung der Tuschzuckungen **68**, 587.
— Wirkung von Giften und anderen Schädlichkeiten: Einwirkung der Narcotica auf das Centralnervensystem **33**, 271, 584.
— Giftwirkung der Santonsäure **34**, 293.
— Schädigung des nervösen Centralapparates durch schnelle Decompression **67**, 59 ff.

Centralnervensystem, *Centralorgane*, *Centren*, Einzelne Centren und Centralorgane: Centren der Grosshirnrinde **35**, 137 ff.; **37**, 524.
— Centren für Tastempfindung und Kälteempfindung in der Hirnrinde **38**, 102.
— Centren für die Hinterextremitäten **39**, 473.
— Centrum ciliospinale **31**, 80; **50**, 236; **58**, 155.
— Centren der pupillenerweiternden und -verengernden Nerven **56**, 504; **58**, 155, 165; **62**, 497; **69**, 219.
— Centren des Wiederkauens **34**, 299.
— Centren des Gleichgewichts **34**, 289, 362.
— Centren der automatischen Herzbewegungen **34**, 279.
— Regulirende Centralorgane des Herzens in diesem selbst **70**, 281.
— Vasomotorische Centren im Herzen **70**, 289.
— Centren für den sexuellen Umklammerungsact der Frösche **40**, 233.
— — für den Fress- und Schluckact der Frösche **41**, 84.
— Centrum des reflectorischen Lidschlusses **42**, 547.
— Verstümmelungscentrum in den Bauchganglien bei der Heuschrecke **50**, 205.
— „Stimmung" der Centralorgane, Einfluss derselben auf die Wirkung centraler Vagusreizung auf die Athmung **57**, 363; **59**, 202.
— Einfluss der Reizung vasomotorischer Centren auf Körpertemperatur und Stoffwechsel **61**, 563.
Centrifugalapparat s. Centrifugalkraft.
Centrifugalkraft, Einwirkung auf den Organismus s. a. Drehscheibenversuche.
— Ueber die scheinbare Drehung des Gesichtsfeldes während der Einwirkung einer Centrifugalkraft (Breuer und Kreidl) **70**, 494.
— Drehscheibenversuche an Thieren **41**, 570; **48**, 423.
— Einwirkung der Centrifugalkraft auf die Richtung der Zelltheilung **34**, 607.
— Centrifugalversuche an niederen Organismen (Infusorien), Centrotropismus **53**, 464; **54**, 540.
— Einwirkung auf den Otolithenapparat **48**, 208; **51**, 134, 135.
— Entstehungsbedingungen für Gehirnanämie und -Hyperämie bei Thieren (Meerschweinchen) auf der Centrifugalmaschine, Beziehung zur Epilepsie **49**, 610.
Centrifugalmaschine s. Centrifugalkraft.
Centrifuge s. a. Hämatokrit.
— Ueber die Brauchbarkeit der Centrifugalkraft für quantitative Blutuntersuchungen (Hedin) **60**, 360.
— Centrifuge zur Bestimmung des Volumens der Blutkörperchen **55**, 407; **60**, 360, 419 ff.; **62**, 574 ff.
— Anwendung der Centrifugirmethode des Blutes zur Bestimmung der isotonischen Coefficienten bezw. des osmotischen Druckes **60**, 352; **63**, 107; **68**, 236, 250 ff.
Centrirung, mangelhafte Centrirung der brechenden Flächen des Auges **35**, 390, 598.
Cephalopoden, Beiträge zur Physiologie des Kreislaufs der Cephalopoden (Fuchs) **60**, 173.

Cephalopoden, Die Accommodation des Cephalopodenauges (Beer) **67**, 541.
— Zusammenwirken von Otocysten und Augen hinsichtlich der Lageorientirung **50**, 424.
— Elektrotonus und phasische Actionsströme der marklosen Cephalopodennerven (Mantelnerven) **66**, 285.
— Relative Grösse der Cephalopodenaugen und Verhältniss von Gehirn- und Augengrösse **67**, 543.
Cer, Giftwirkung der Cersalze auf Algen und Infusorien **64**, 272.
Ceratium, Tunicin und Cellulose in seiner Schale **66**, 560 Anm.
Cerebratulus marginatus, Gehirnfunction **56**, 258.
Cerebrospinalflüssigkeit, Druck derselben auf die Ventrikelwände **38**, 347.
— Beziehung zum Gleichgewicht **31**, 515, 524.
Cervikalganglien, Beziehung zum Pupillenerweiterer **38**, 203.
Cervus alces mas, Optischer Bau des Auges **40**, 314.
Cestus veneris **48**, 150.
— Gleichgewichtslagen **50**, 442.
Cetaceen, Dioptrik der Augen, Delphine **38**, 521.
— Bau und Dioptrik der Augen **49**, 549.
Chalasae, Entwicklung derselben **33**, 376.
— Quantitative chemische Analyse der Hagelschnüre des Hühnereies **43**, 75.
Chamäleon, Ueber den Farbenwechsel des Chamäleons und einiger anderer Reptilien (Keller) **61**, 123.
— Chromatophoren **51**, 456 ff.; **52**, 524.
— Schluckathmung **64**, 425.
Charakter, Charakteränderungen des Hundes nach Gehirnoperationen **39**, 300; **42**, 464.
— Beziehung desselben zu den Störungen der Sinne und der Motilität **39**, 340.
— Charakterveränderungen des Hundes nach Balkendurchschneidung **47**, 42.
Chemische Affinität, chemische Energie, Messung derselben mittelst Farbenindicatoren **50**, 554.
— Andere Messungsmethoden **50**, 565.
— Gesetz des chemischen Gleichgewichts von Guldberg und Waage **50**, 556.
— Chemotropismus und chemische Affinität **53**, 420.
Chemische Reizung, chemische Einwirkung auf lebendige Substanz, Beiträge zur chemischen Nervenreizung und zur Wirkung der Salze (Limbourg) **41**, 303.
— Ueber chemische Reizung von motorischen Nerven (Grützner) **53**, 83.
— Ueber die chemische Reizung sensibler Nerven (Grützner) **58**, 69.
— Ueber die chemische Reizung des Flimmerepithels (Weinland) **58**, 105.
— Vergleichende Studien über die Giftwirkung verschiedener chemischer Substanzen bei Algen und Infusorien (Bokorny) **64**, 262.
— auf niedere Thiere: Chemische Reizversuche an Orbitolites **62**, 436.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 262.

Chemische Reizung, chemische Einwirkung auf lebendige Substanz, auf Nerven: Chemische Einwirkungen auf Nerven **36**, 469.
— Chemische Nervenreizung, Wirkung der Salze **41**, 303; **49**, 306.
— Chemische Reizung des Nerven, graphische Aufzeichnung der Muskelzuckungen **48**, 383.
— Chemische Reizung des strychninisirten Frosches (Herabsetzung der Reflexerregbarkeit für chemische Reize) **47**, 171.
— Hervorrufung des Ritter-Rollett'schen Phänomens durch chemische Nervenreizung **50**, 216.
— Verfahren zur chemischen Nervenreizung **50**, 217.
— Chemische Reizung motorischer Nerven (mit äquimolekularen Lösungen) **53**, 83.
— Desgl. sensibler Nerven **58**, 69.
— Chemische Reizung des Opticus durch Kochsalz **53**, 378.
— Versuche über die schmerzerzeugende Wirkung chemischer Stoffe **58**, 76.
— Chemische Vagusreizung (hemmende Wirkung auf die Athmung) **59**, 212; **60**, 165; **61**, 43.
— Erzeugung einer negativen Schwankung des Ruhestroms durch chemische Reizung des Nerven **55**, 499.
— Alkohol als Reizmittel **55**, 501.
— Empfindlichkeit der Conjunctiva und Cornea für chemische Reize **59**, 587.
— auf Muskeln, Herzmuskel: Auf glatte Muskeln **35**, 157.
— Chemische Reizung der abgeklemmten Herzspitze (Frosch, Kröte) **57**, 413; **61**, 333.
— Reizung quergestreifter Muskeln (mit äquimolekularen Lösungen) **62**, 513.
— auf andere Organe: Chemische Reize auf die äussere Fläche des Magens, verschiedene Wirkungsweise der Kali- und Natronsalze **49**, 163.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels mit äquimolekularen Lösungen **58**, 105.
Chemische Vorgänge im lebenden Organismus, Chemismus der Thiere und Pflanzen, besonders synthetische Processe **42**, 146; **50**, 326.
— Ueber chemische Zersetzung der Sehsubstanz und Weber'sches Gesetz **45**, 116 ff.
— Chemische Processe in der Magenschleimhaut **50**, 25.
— Chemismus der Magenschleimhaut bei der Ruhe, im Reizzustande und bei Abnahme des letzteren **50**, 47.
— Chemisches Verhalten des Nierenparenchyms **50**, 55.
— Chemisches Geschehen in den Geweben, positive und negative Alteration in denselben (Assimilation und Dissimilation) als Ursache der elektromotorischen Spannungsdifferenzen, „aufsteigende" und „absteigende" Aenderungen **54**, 270.
— Chemischer Tonus der Muskeln **56**, 366.
— Chemodynamische Natur der Muskelthätigkeit **64**, 567.
Chemoreception, Chemorecipiren, chemischer Sinn, Chemischer Sinn wirbelloser Wasserthiere **54**, 170.
— Chemischer Sinn der Carmarina hastata **57**, 513.

Chemoreception, Chemorecipiren, chemischer Sinn, Chemorecipiren **68**, 450.
— Chemoreceptionsorgane in den Antennen der Ameisen **70**, 33.
— — der Bienen **70**, 74.
Chemotaxis **57**, 379.
Chemotropismus **45**, 34; **51**, 102; **53**, 420; (in Concurrenz mit dem Geotropismus) **53**, 437 ff.; **56**, 262; **66**, 442; **70**, 78.
— Chemotropismus der Paramaecien, positiver gegen Sauerstoff, negativer gegen Kohlensäure **61**, 591.
— Ueber den Begriff des Chemotropismus **66**, 270.
Cheyne-Stokes'sches Phänomen s. a. Athmung.
— Nach Injection von Nebennierenextract **64**, 139.
Chiasma n. optic., Beziehung zu den pupillenverengenden Fasern **31**, 76 ff.; **47**, 289.
— Beziehung zur Association der beiden Netzhäute **35**, 506.
— Unvollständige Kreuzung der Sehnervenfasern bei niederen Säugethieren **33**, 435.
— Chiasma des Frosches, Freilegung und chemische Reizung **53**, 385.
— Nur partielle Sehnervenfaserkreuzung bei Kaninchen, Katzen, Hunden **61**, 199.
— Durchschneidung des Chiasma in der Mitte **69**, 233.
Chinin, Ueber den Einfluss des Chinins auf Wärmeabgabe und Wärmeproduction (Arntz) **31**, 531.
— Ueber den Einfluss des Chinins auf den Stoffwechsel des gesunden Organismus (Prior) **34**, 237.
— Chininreactionen: Jod-Jodkali-Reaction **34**, 252.
— Phosphormolybdänsäure-Reaction **34**, 257.
— Retention des Chinins beim Filtriren seiner Lösung durch Lecithalbumin **54**, 583.
— Einfluss auf den Stoffwechsel **31**, 531; **34**, 237.
— Lösung schwefelsauren Chinins durch die Salzsäure des Magens **34**, 241.
— Chininvergiftung, Chininrausch **31**, 556; **34**, 251, 258.
— Vergleichung der Giftwirkung mit der des Strychnins **35**, 511, 523.
— Allgemeines über Giftwirkung des Chinins **40**, 441.
— Chinin als Mittel, Herzmuskelstarre hervorzurufen **45**, 532.
— Einfluss des Chininum hydrochloricum auf die Hefegährung **49**, 121.
— Einwirkung des Chinins auf Beroë ovata **54**, 167.
— Wirkung auf die Sensibilität der Conjunctiva und Cornea **59**, 590.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 300.
Chinolin, Giftwirkung auf verschiedene Protoplasmen (Einfluss auf die Milchsäure- und die Alkoholgährung) **35**, 513, 519.
— Giftwirkung **40**, 441.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 303.
Chitin, Vergleichende und kritische Untersuchungen zum Verständnisse der Jodreaction des Chitins (Zander) **66**, 545.
— Chitindecke am Tarsalglied der Insecten **33**, 456.
— Beziehung zwischen Glykogen und Chitin **66**, 562.
— Kohlehydratnatur des Chitins **66**, 572.

Chitosan, Jodreaction **66**, 562.
Chlamydomonas pulvisculus, Geotropismus **53**, 452.
Chlor, Wirkung der Einathmung von Chlor auf Frösche **35**, 38.
— Zerstörung der peptischen Kraft der Verdauungsflüssigkeiten durch Chlorgas **39**, 74.
— Einfluss von Chlorlösungen auf motorische Nerven **53**, 115.
— — auf sensible Nerven **58**, 80.
— — auf Flimmerepithel **58**, 121.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 273.
— Wanderung des Chlor aus dem Blutserum in die Blutkörperchen bei Durchleitung von Kohlensäure **58**, 432.
— Chlorbestimmung in der Substanz der Gehirnrinde **48**, 324.
— Chlorgehalt des Fleisches **58**, 339.
— Chlorbestimmung im Fleisch (Meillère'sche Methode) **63**, 10.
— Chlorgehalt des Harns **68**, 397 ff.
— — des Harns des Hungerhundes **58**, 324.
— Einfluss chlorfreier Nahrung auf die Salzsäurebildung im Magen **62**, 593.
— Chlorhaltige Spaltungsproducte der Urochloralsäure und der Urobutylchloralsäure im Organismus **33**, 221.
Chloräthyl, Einwirkung auf den Herzmuskel (Kranzarterienverschluss durch Chloräthylspray) **70**, 290.
Chloralamid, Einfluss auf die Athmung (in ihrer Beziehung zum Kohlensäurereiz) **47**, 614.
Chloralhydrat, Chloral, Einfluss auf die Hefegährung **49**, 121.
— Einwirkung auf die Oxydationsprocesse im Organismus **31**, 334.
— als Schlafmittel **32**, 243.
— Narkose der Ziege **33**, 180.
— Einfluss der Chloralhydrat-Narkose auf die Wärmeregulirung **33**, 540.
— — auf die Körpertemperatur **33**, 543.
— — auf den Zuckergehalt des Blutes **35**, 495.
— Wirkung auf den Organismus **35**, 36.
— Einfluss der Temperatur auf die Giftwirkung **35**, 177.
— Resistenz der schwarzen Kaninchen gegen Chloralhydrat **35**, 567.
— Herabsetzung des Blutdrucks durch Chloralhydrat **39**, 551.
— Intravenöse Injection zur Herabsetzung des Tonus des vasomotorischen Centrums **49**, 72.
— Einwirkung des Chloralhydrat auf das Gefässcentrum, in Vereinigung mit Jodothyrinwirkung **70**, 166.
— Einfluss auf die Athmung (in ihrer Beziehung zum Kohlensäurereiz) **47**, 613.
— Einfluss auf die respiratorische Vaguswirkung, Begünstigung der Exspiration **57**, 358; **59**, 216; **61**, 41.
— Einwirkung auf die Athmung (Vaguswirkung) bei Tauben **64**, 495.
— Einwirkung des Chloralhydrats auf den Raumsinn der Haut **33**, 286.
— Einfluss auf die Todtenstarre **43**, 209.
— — auf die Muskelstarre des Herzens **45**, 513.

Chloralhydrat, Chloral, Schwächender Einfluss auf die elektromotorischen Wirkungen der Magenschleimhaut **57**, 107.
— Gefrierpunktserniedrigung **68**, 245.
— Verhalten zu Blutkörperchen hinsichtlich Permeabilität **68**, 316.
— Chlorhaltige Spaltungsproducte des Chloralhydrats im Organismus **33**, 221.
Chlorammonium, Steigerung des Eiweisszerfalls im Thierkörper durch Salmiak **37**, 308.
— als Mittel, Muskelstarre (des Herzens) zu bewirken **45**, 481.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 266.
Chlorate, Beitrag zur Kenntniss der Chloratwirkung (Falck) **45**, 304.
— Ueberführung von Hämoglobin in Methämoglobin durch chlorsaures Kali **31**, 255; **45**, 304.
— Einwirkung der Chlorate auf das Blut **45**, 305.
— — auf das Thier **45**, 315.
— Giftwirkung des chlorsauren Kalis auf Algen, Infusorien etc. **64**, 275.
— — des überchlorsauren Kalis **64**, 276.
Chlorbaryum, Ammoniakalische Chlorbaryumlösung, Einwirkung auf Pepton beim Bunsen'schen Verfahren **37**, 330.
— Alkalische Chlorbaryumlösung, Benutzung bei der Harnstoffbestimmung im Harn nach Bunsen **38**, 577.
— Wirkung des Chlorbaryums auf die Reducirfähigkeit der Algen **32**, 119 ff.
— Verbleib des Chlorbaryums bei innerlicher Darreichung **36**, 578.
— Vergiftungserscheinungen **36**, 579.
— Einwirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 529.
Chlorblei, Anwendung zur Ausfällung des Blutes bei der Zuckeranalyse **34**, 393.
Chlorcaesium, Einwirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 526.
Chlorcalcium, Einwirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 529.
Chloressigsäuren (Mono-, Di-, Tri-Chloressigsäure) s. a. Trichloressigsäure.
— Reizung sensibler Nerven **58**, 91.
— Einwirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 537.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 287.
Chloride, Kurze Methode zur Bestimmung der Chloride im normalen und pathologischen Harne der Säugethiere und Menschen, in der Milch und in serösen Flüssigkeiten (Arnold) **35**, 541.
— Gehalt an Chloriden im Harn des Menschen **35**, 584.
— Bestimmung der Chloride im Harn nach Habel-Fernholtz **35**, 207; **36**, 157.
— Ausfällung der Chloride im Harn bei der Anwendung der Mercurinitrattitration **36**, 156; **40**, 585.
— Chloride im Hundeharn, vergleichende Bestimmungen nach Habel-Fernholtz, Volhard-Arnold und v. Mering **37**, 451.
— Einfluss des Chinins auf die Ausscheidung der Chloride im Harn **34**, 248.
— Chloride im Speichel, hoher Gehalt des Sublingualisspeichels im Verhältniss zum Submaxillarspeichel **38**, 299.

Chloride, Beziehung der Chloride zur Bildung der Salzsäure im Magen, Zerlegung der Chloride durch Milchsäure **40**, 28.
— Beziehung der Chloride des Blutes zur Salzsäuresecretion des Magens **62**, 599.
— Zersetzung der Chloride durch Kohlensäure unter Bildung freier Salzsäure **50**, 39.
— Chemische Reizung und Erregbarkeitsänderung des Nerven durch Lösungen von Chloriden **53**, 85 ff.; **58**, 78 ff.
— Einwirkung auf den Geschmack **58**, 100.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels **58**, 113.
— Chloride der rothen Blutkörperchen, Auswaschung derselben durch Natriumsulfatlösung **59**, 66.
— Verhalten der Chloride zu rothen Blutkörperchen, Permeabilität der letzteren für Chlor-Ionen und Frage der Permeabilität für Chloride **67**, 195 ff.; **68**, 59, 239.
— Resorption der Chloride im Dünndarm **70**, 629.
— Durchlässigkeit des Darmes für Chlor-Ionen **50**, 632.
Chlorkalium, Wirkung auf den quergestreiften Muskel, Giftigkeit **62**, 525.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 256.
Chlorlithium, Wirkung auf den quergestreiften Muskel **62**, 525.
Chlornatrium s. a. Kochsalz.
— Hypothese der Verbindung des Chlornatriums mit einem Eiweissstoffe im Blutserum **38**, 309.
— Bewirkung von Muskelstarre des Herzmuskels durch Chlornatrium **45**, 481.
— Einwirkung auf den quergestreiften Muskel **62**, 521.
— Verhalten zu Blutkörperchen hinsichtlich Permeabilität **68**, 254.
— Chlornatrium als Harnbestandtheil, Gefrierpunktserniedrigung, elektrische Leitfähigkeit etc. **68**, 394 ff.
— Schicksal des Chlornatriums auf seinem Wege durch den Organismus **62**, 600.
Chloroform, Chloroform-Benzolgemisch bei Hammerschlag's Methode, Frage der Mischbarkeit des Blutes bezw. Blutserums mit Chloroform und Benzol **66**, 539.
— Verhinderung der Spaltpilzentwicklung durch Chloroform **31**, 397.
— Einwirkung des Chloroformdampfes auf lebendes Protoplasma **34**, 598.
— Wässerige Chloroformlösung als Mittel, die Wirkung löslicher Fermente von derjenigen organisirter Fermente zu unterscheiden **56**, 352.
— Chloroformzusatz bei Digestionsversuchen (Sterilisirung der Eiweisslösungen) **58**, 222.
— Einwirkung auf die Oxydationsprocesse im Organismus **31**, 334.
— Einfluss auf die Wärmeverhältnisse des thierischen Organismus **33**, 541 ff.
— Chloroformvergiftung, ob Sauerstoffathmung bei derselben einen Vorzug vor der Luftathmung bietet **34**, 355.
— Einfluss der Chloroformnarkose auf den Zuckergehalt des Blutes **35**, 495.
— Einfluss auf die Zuckerbildung in der Leber **41**, 526.
— Einfluss auf die Hirngefässe **44**, 596.

Chloroform, Einfluss auf die Todtenstarre **43**, 208.
— Bewirkung von Muskelstarre des Herzens **45**, 513.
— Chloroformtod, Ursache desselben und Mittel der Wiederbelebung **45**, 521.
— Einfluss der Chloroformnarkose auf die Reaction des Magens gegen äussere Reize **49**, 162.
— Wirkung auf die Bronchialmuskeln **51**, 429.
— Lokale Einwirkung auf motorische und sensible Nervenfasern **52**, 526.
— Wirkung auf die negative Schwankung und auf die elektrotonischen Ströme des Nerven **68**, 357.
— Einfluss des Chloroforms auf die Einwirkung der Vagus- bezw. Sympathicus-Kopfstumpfreizung auf die Pupillenweite **56**, 515.
— Einfluss auf die Pupille **58**, 160.
— Oertliche Einwirkung des Chloroforms auf die Farbe des Chamäleons **61**, 136.
— Desgl. Einwirkung der Chloroformnarkose **61**, 139.
— Einwirkung des Chloroforms auf Reptilien **64**, 375 ff.
Chlorophyll, Ueber thierisches Chlorophyll (Engelmann) **32**, 80.
— Chlorophyllband der Algenzellen **32**, 120.
— Labiler Charakter des Protoplasmas der Chlorophyllkörner **35**, 515.
— Beziehung des Chlorophyllfarbstoffs zur Assimilation des Kohlenstoffs **38**, 142, 386.
— Chlorophyllband der Spirogyra, Verhalten bei Vergiftungen (mit Pyridin und Pyrrol) **40**, 443.
— — mit arsensauren und arsenigsauren Salzen **40**, 446.
— Einfluss des Chlorophyllbandes, bezw. der Chlorophyllkörper auf die Bildung der Stärke auch in kernlosen Zellstücken **51**, 15, 24, 75, 93.
Chlorose, Einfluss auf die Oxydationsprocesse im Organismus **31**, 343.
— Beziehung des Thiergummis zur Chlorose **40**, 24.
— Wirkungsweise des Eisens **40**, 25.
— Ernährung der Chlorotischen **40**, 35.
— Eisenmedication bei Chlorose **50**, 2.
Chlorrubidium, Wirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 526.
Chlorsilber, Elektrisches Leitungsvermögen **65**, 610.
Chlorsilber-Elektroden, d'Arsonval'sche, s. a. Elektroden **65**, 606.
— Frage ihrer Gleichartigkeit und Unpolarisirbarkeit **68**, 354.
Chlorstrontium, Wirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 529.
Chlorzink, Chlorzink-Jodlösung zur Färbung der Pflanzenmembranen (Cellulose) **44**, 302.
— Ueber das Jod-Chlorzink-Reagens auf Kohlehydrate, Chitin etc. **46**, 545.
Choc s. Shock.
Cholagoga, Olivenöl **46**, 334.
Cholalsäure im Koth, Herkunft derselben **52**, 37.
Cholesterin in der Milch **32**, 626.
— im Eidotter **43**, 87.
— als Muttersubstanz der Cholalsäure **52**, 37.

Cholesterin im frischen und reifen Käse **54**, 494.
— Cholesterin im Muskelfleisch **65**, 92 ff.
— Cholesterin in den einzelnen Organen des Hundes, Verhalten beim Hunger **66**, 165.
— Cholesterin-Fette, Resorption des Lanolins im Froschdarm **44**, 538.
— Cholesterin-Fettsäureester **65**, 99.
— Cholesterinester im Blut **65**, 300.
Choletelin **40**, 519; **61**, 626.
Chondrin, Abspaltung thierischen Gummis aus dem Chondrin **39**, 198. **40**, 21.
— Chondrin im Hühnerembryo **43**, 138.
Chondroïtin, **51**, 320.
— Chondroïtinverbindungen im Bindegewebe eines Lipoms **55**, 233.
Chondrosin, **51**, 320.
Chorda tympani, Pseudomotorische Wirkung auf die Zunge bei Reizung der Chorda tympani **36**, 1.
— Gesteigerte Lymphbildung in der zugehörigen Zungenhälfte bei Reizung der Chorda tympani **36**, 256.
— Gefässerweiterung in der Speicheldrüse **37**, 27.
— Einfluss auf die Speichelsecretion **49**, 279.
— Einwirkung auf die Glandula sublingualis **38**, 296.
— Abhängigkeit des Reizerfolges auf die Speicheldrüse vom Ort der Nervenreizung **38**, 303.
— Gefässinnervation in der Zunge **55**, 246.
— Reizung mit Condensatorströmen (Einfluss auf die Speicheldrüsen) **56**, 137.
— Einfluss der Reizung der Chorda tympani auf den Strom der Submaxillardrüse **57**, 98.
Chromasie des Auges **40**, 9; **57**, 303.
Chromatin, Zerfall des Chromatingerüstes in isolirten Kernen **51**, 53.
Chromatophoren des Octopus, Einfluss des Cocaïns auf das reflectorische Spiel der Chromatophoren **51**, 453.
— Chromatophoren der Froschhaut **51**, 460.
— — Einfluss des Blutkreislaufs auf dieselben **51**, 476.
— — Lähmung durch Kohlensäureanhäufung im Blut **51**, 480.
— — Innervation der Chromatophoren **51**, 485, 488.
— Desgl. beim Chamäleon **61**, 137, 159.
— Einfluss des Lichtes beim Frosch **51**, 487.
— — beim Chamäleon **61**, 162.
— Einfluss des Curare beim Frosch **51**, 494.
— — des Austrocknens der Haut **51**, 497.
— Chromatophoren der Haut der Amphibien und Fische, directe Lichteinwirkung **52**, 522.
— Chromatophoren der Iris der Amphibien und Fische **52**, 510; **53**, 423.
— Physiologie der Chromatophoren, Aufhellung und Durchsichtigwerden der Temporarialarven im Dunkeln **57**, 405.
— Chromatophoren der Haut des Chamäleon (Melanophoren, Erythrophoren, Leukophoren, Ochrophoren, Xanthophoren) **61**, 140 ff.

Chromatophoren der Dotterhaut des Fundulus-Embryos, Beziehung zu den Gefässen **54**, 529; **55**, 541.
— Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung derselben **63**, 288.
Chromatoptometer **57**, 246, 287.
Chromophyll **32**, 81 ff.
— Bakteriopurpurin als ein echtes Chromophyll **42**, 186.
— Chromophyllhaltige Zellen, Sauerstoffausscheidung im Licht (Bakterienmethode) **57**, 375.
Chromsäure, Zerstörung von Gehirntheilen durch Einspritzung von Chromsäure **31**, 508; **32**, 448.
— Reduction der Chromsäure durch Alkohol, quantitative Bestimmung des Alkohols **32**, 403 ff.
— Wirkung der Chromsäure auf Hefe **42**, 535.
— Giftwirkung chromsaurer Salze auf Algen, Infusorien etc. **64**, 276.
Chronotrope Herznervenfasern **62**, 555.
— Chronotrope Einwirkungen auf die Muskeln des Herzens **65**, 127; 151; **66**, 341.
Chrysarobin, Ueber Anthrarobin und Chrysarobin (Weyl) **43**, 367.
— Ueberführung in Chrysophansäure **43**, 378.
— Verhalten im Organismus **43**, 377.
— Giftigkeit **43**, 374.
Chrysomeliden, Locomotion der Larven mit Hülfe eines Secretes **33**, 466.
— Muskelfasern der Chrysomeliden, seitliche Contractionswellen an denselben **52**, 216.
— Muskelfasern von Cassida equestris **52**, 217.
Chrysopa-Larven, Locomotion mittelst eines Secretes **33**, 467.
Chrysophansäure **43**, 373, 377.
Chylus, Staubartige Vertheilung der Fette im Chylus Suppl. **43**, 88.
— Zuckergehalt des Chylus, Antheil an der Zuckerresorption **44**, 306; **57**, 570.
— Saccharificirende Wirkung des Chylus des Ductus thoracicus auf Stärke **52**, 154, 161.
Chylusfett, Ueber die Veränderung der Chylusfette im Blut (Cohnstein und Michaelis) **65**, 473.
— Umwandlung der Chylusfette durch das Blut (Lipolyse) **65**, 473; **69**, 76.
Chylusgefässe des Dünndarms **31**, 235.
— Centrales Chylusgefäss der Darmzotten, Beziehung zur Fettresorption **33**, 513, 516 ff.; **35**, 145; **40**, 451; Supplem. **43**, 94.
— Antheil an der Wasserresorption im Dünndarm Suppl. **43**, 51.
— Histologisches über den centralen Chyluskanal der Dünndarmzotten Suppl. **43**, 29.
— Grösse der Oberfläche eines Chylusgefässes in der Hundedarmzotte Suppl. **43**, 66.
— Erweiterung des Gefässes durch Muskelwirkung der Zotte Suppl. **43**, 67.
— Ueber die Zeit, wann nach Nahrungsaufnahme die Chylusgefässe sich zu füllen beginnen (beim Hunde) **52**, 410.
Ciliarfortsätze, Beziehung zur Accommodation **59**, 431 ff.

Ciliarganglion **50**, 263.
— Ciliarganglion und Oculomotorius (Langendorff) **56**, 522.
Ciliarkörper, Beziehung zur Accommodation **59**, 431 ff.
— Ciliarkörper des Cephalopodenauges **67**, 571.
Ciliarmuskel des Vogelauges **53**, 187.
— des Reptilienauges **69**, 518 ff.
— Beziehung des Ciliarmuskels zur Accommodation **59**, 431 ff.
— Histologisches über die Ciliarmuskelfasern **59**, 435.
Ciliarnerven, Verlauf der pupillenerweiternden Nervenfasern in den Nervi ciliares longi **50**, 263.
— Verlauf der pupillenverengernden Fasern des Oculomotorius in den Nervi ciliares breves **56**, 524.
Ciona intestinalis (Ascidien), Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 337.
Circulation s. a. Blutkreislauf.
— Ueber die Ursachen der Bewegung der Ernährungsflüssigkeiten im thierischen Körper (Hasse) **33**, 52; cf. **34**, 286.
— Ueber den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Geweben **42**, 303; **44**, 398.
Circulirende Nährstoffe **50**, 66.
— Circulirendes Eiweiss **54**, 333.
Circulus Willisii, Messung des Blutdrucks in demselben **44**, 575.
— Einfluss des Verschliessens von Gehirnarterien auf denselben **44**, 598.
Citronensäure, Einfluss des Einnehmens von citronensaurem Kali auf die Phosphorsäureausscheidung **32**, 149.
— Anwendung der Citronensäure bei der gasanalytischen Bestimmung der Kohlensäure **38**, 581.
— Verhinderung der Gerinnung durch citronensaures Ammonium **50**, 537.
— Auflösung thierischer Organe in Citronensäure, Fettbestimmungsmethode **51**, 278.
— Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 280.
Cloakenschleimhaut des Frosches, Eigenströme und Schwankungen derselben **54**, 244; **57**, 103.
Coaguliren des Eier-Eiweiss durch Kochen, Unterschied zwischen Hühnereiweiss und Tata-Eiweiss **31**, 369; **33**, 305.
Cocaïn, Ueber die physiologische Wirkung des Cocaïns (Mosso) **47**, 553.
— Wirkungen des Cocaïns auf die Contractilität des Protoplasmas (Albertoni) **48**, 307.
— Ueber die physiologische Wirkung des Cocaïns auf wirbellose Thiere (Danilewsky) **51**, 446.
— Cocaïn als Anästheticum für alle Thierformen **51**, 453.
— Einwirkung auf Beroë ovata **54**, 167.
— Ueber Cocaïn als „sensitives Curare“ **47**, 554; **51**, 446.
— Einfluss auf die Endigungen und Stämme der verschiedenen Sinnesnerven **39**, 111.
— Einfluss auf den elektrischen Geschmack **49**, 529; **66**, 224.
— Wirkung auf die Sensibilität der Conjunctiva und Cornea **59**, 589.

Cocaïn, Einfluss auf die Leitungsfähigkeit und Erregbarkeit der Nerven **68**, 361.
Coccinellen, Geotropismus **49**, 178.
Cochenille-Tinktur als Indicator **46**, 588.
Cölenteraten, Experimentelle sinnesphysiologische Untersuchungen an Cölenteraten (Nagel) **57**, 495.
— — Dazu Druckfehlerberichtigung **58**, 308.
— Fähigkeit bei Cölenteraten, durch ein Secret an senkrechten Wänden emporzuwandern **33**, 472.
— Otolithenorgane **50**, 426.
— Einwirkung des Cocaïns **51**, 449.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 337.
— Empfindlichkeit gegen mechanische Reize **57**, 495 ff.
Coffeïn, Das Coffeïn und das Kaffeedestillat in ihrer Beziehung zum Stoffwechsel (Heerlein) **52**, 165.
— Verhalten des Coffeïns gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 38.
— Löslichkeitsverhältnisse in Piperazinlösung **56**, 350.
— Einwirkung auf lebendes Pflanzenprotoplasma **45**, 202.
— Ausscheidung der Proteosomen in Pflanzentheilen durch Coffeïn **55**, 128.
— Einwirkung auf das Protoplasma der Amöben, Infusorien und Pflanzen **59**, 558.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 304.
— Einwirkung auf die Muskelsubstanz **36**, 361.
— Coffeïn als Mittel, Muskelstarre (des Herzens) zu bewirken **45**, 532
— Muskelstarre durch Coffeïnvergiftung, verschiedenes Verhalten der Beuger und Strecker **55**, 486.
— Einfluss des Coffeïns auf die Ureterencontraction **66**, 104.
— Einwirkung auf den Raumsinn der Haut **33**, 291.
Cognac, Subcutane Injection zur Alkoholnarkose (Meerschweinchen) **33**, 552.
— Gehalt an Säureäthern **67**, 162.
Coitus der Frösche, Umklammerungsact **40**, 330
— der Ratten **56**, 318 ff.
Coleps hirtus, Geotropismus **53**, 448.
Collagen **48**, 116.
— Berechnung der molekularen Refraction aus der chemischen Zusammensetzung (Brechungsindex der Hornhaut) **66**, 212.
Collapsluft **35**, 33.
Collateraler Kreislauf, Die Schilddrüse als collaterales Blutreservoir **33**, 411.
— Azygossystem und Cavasystem als Collateralwege **34**, 409.
Colligative Eigenschaften der Lösungen **68**, 394.
Collodium-Abdrücke quergestreifter Muskelfasern **52**, 186.
Colloid, *Colloid-Substanzen*, Abscheidung aus ihrer Lösung durch Salze **41**, 504.
— Colloid-schleimiges Umwandlungsproduct der embryonalen Substanz **43**, 140.
— Secretion der Colloid-Substanzen in der Schilddrüse **56**, 8 ff.

Colloidentartung **40**, 24.
Colloidzellen der Schilddrüsen **56**, 3, 12.
Coloratorische Nerven **51**, 494; **61**, 137.
Colorimetrische Methoden, Zur Bestimmung des Pepsingehaltes im Harn mit Carminfibrin **38**, 42; **41**, 150.
— Colorimetrische Eisenbestimmung im Blut **65**, 595.
Colostrum, Caseïnbildung **32**, 624.
— Reaction **50**, 120.
Colpidium colpoda, Geotropismus **53**, 448.
Colpoda cucullus, Geotropismus **53**, 448.
Columella, Exstirpation derselben bei Fröschen **41**, 613.
— — bei Tauben **59**, 273.
Combinationstöne, Zur Theorie der Combinationstöne (L. Hermann) **49**, 499.
Commissur, Bedeutung der hinteren Commissur des Gehirns **36**, 639.
— Folgen ihrer Durchschneidung auf die Pupillenbewegung **36**, 640.
— Beziehung der hinteren Hirncommissur zum Pupillarreflex **69**, 203.
— Gudden'sche Commissur, Meynert'sche Commissur **33**, 413; **69**, 211.
— Commissura arcuata anterior **69**, 233.
— Commissuralfasern zwischen den Oculomotoriuskernen **31**, 78.
Commutator, Hermann'scher Universalcommutator **31**, 112.
— Elektromagnetischer mit Quecksilbercontact **56**, 73.
Compensation des Nervenstroms **31**, 108; **32**, 359 ff.
— Ueber automatische Compensation des Polarisationsstromes durch das Capillar-Elektrometer **38**, 154.
— In welchen Fällen ist bestehende Polarisation durch das Compensationsverfahren nachweisbar? **38**, 155.
— Mathematische Untersuchung des Verhaltens automatischer Compensatoren, welche auf Polarisation beruhen **38**, 158.
— Messung des Polarisationsbestandes durch Compensation **42**, 6.
Compensator, Graduirung des Compensators **42**, 81.
Compensatorische Ruhe des Herzens 59, 309, 326.
Compensirende Kopf- und Augenbewegungen bei Rotationsversuchen an Thieren, s. a. Bewegungen **68**, 633.
— Auslösung derselben sowohl von der Retina als auch von den Bogengängen **68**, 635.
Complementäre Muskelempfindung **45**, 52.
Complementärfarben **41**, 12; **42**, 123; **43**, 1, 340.
— Ein Grundgesetz der Complementärfarben (Glan) **39**, 53.
Compression der Luft s. a. Luftdruck, Einfluss auf das Froschherz **33**, 174.
Compressionsrheostat **59**, 608.
Conarium s. Zirbeldrüse.
Concentration des Seewassers, Einfluss auf die Herzthätigkeit einiger Seethiere **55**, 307.
— Einfluss auf den Heliotropismus **54**, 94.
Condensatoren, *elektrische*, Ueber die Anwendung des Condensators zur Reizung der Nerven und Muskeln statt des Schlittenapparates von Du Bois-Reymond (Cybulski und Zanietowski) **56**, 45.

Condensatoren, elektrische, Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen (Hoorweg) **57**, 427.
— Erwiderung auf Herrn Hoorweg's Abhandlung betr. „Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen" (Cybulski und Zanietowski) **59**, 421.
— Reizung der Nerven durch Condensatorströme **52**, 91.
Congestion nach dem Kopf **38**, 345.
Congorot, Färbung anisotroper Substanzen des Thier- und Pflanzenkörpers (Pleochroismus) **44**, 303.
Coniin, Giftwirkung **35**, 184.
Conjugation von Spermakern und Eikern **32**, 476.
Conjunctiva, Die Sensibilität der Conjunctiva und Cornea des menschlichen Auges (Nagel) **59**, 563.
Consensuelle Reactionen **69**, 219.
— Consensuelle Pupillenreaction **47**, 290; **62**, 494.
Conservirungsmethode der herausgeschnittenen Bulbi für Untersuchung der optischen Constanten **40**, 315.
Consonanten, Charakteristik der Consonanten **48**, 566.
— Curvenformen (Edison'scher Phonograph) **53**, 44; **58**, 255.
Contact, Contactwirkung der Gewebe **67**, 624.
Contactreizbarkeit im Thierreich **47**, 411.
Contactvorrichtungen, Quecksilberschlüssel etc. **48**, 420.
— beim rhythmischen Polyrheotom **52**, 605, 610; **56**, 369.
— Quecksilbercontact für das Rheotom **56**, 431.
Contentiv-Apparat für Vivisectionen (Malassez) **53**, 585.
— Bemerkungen, betreffend den Contentiv-Apparat für Vivisectionen nach Dr. Malassez (Steinach) **54**, 552.
— — vgl. a. **53**, 171.
Contraction, Contractilität.
— Fibrilläre Structur und Contractilität (Ballowitz) **46**, 433.
— Ueber die Contractionswellen und ihre Beziehung zu der Einzelzuckung bei den quergestreiften Muskelfasern (Rollett) **52**, 201.
— Ein einfacher Versuch zur Demonstration des Einflusses der Spannung auf den Ablauf des Contractionsprocesses (Schenck) **55**, 626.
— Zur Frage: Ob der physiologische Contractionsact von der Spannung beeinflusst wird? (Schenck) **62**, 499.
— Kritische und experimentelle Beiträge zur Lehre von der Protoplasmabewegung und Contraction (Schenck) **66**, 241.
— Zur Geschwindigkeit der Contractionsprocesse (Bernstein) **68**, 95.
— Bemerkungen zu J. Bernstein's Abhandlung: „Zur Geschwindigkeit der Contractionsprocesse" (Engelmann) **69**, 28.
— Contractionserscheinungen des Protoplasmas und niederer Organismen: Contraction des Protoplasmas bei Pflanzenzellen **45**, 199.
— Contraction des Protoplasmas der Drüsenzellen zur Entleerung des Secretes **33**, 476.
— Muskelcontraction und Protoplasmabewegung **34**, 286; **66**, 241.
— Contractiles Protoplasma der Innenglieder der Netzhautzapfen **35**, 500.

Contraction, Contractionserscheinungen des Protoplasmas und niederer Organismen: Contractionserscheinungen an Protisten **45**, 1; **46**, 294.
— Beziehung derselben zu den Zerfallserscheinungen des Protoplasmas **46**, 294; **63**, 264 ff.
— Contractile Geissel der frei beweglichen Spermatosomen **46**, 434 ff.
— Contractile Zellsubstanz (amöboide Blutzellen des Krebsblutes) **50**, 498.
— Contractionserscheinungen am Protoplasma der Rhizopoden **51**, 100.
— Contraction und Expansion des Protoplasmas **51**, 100; **53**, 418; **65**, 532; **66**, 246.
— Contractorische und expansorische Schwingungen der Wimpern von Paramäcium **59**, 545.
— Beziehung zwischen Contractilität, Protoplasmabewegung und Protoplasmastructur **66**, 273.
— Einfluss der Concentration des Seewassers auf rhythmische Contractionen bei Seethieren (Contractionen der Schwimmglocken der Medusen und Herzcontractionen) **55**, 317.
— Contraction und Erschlaffung der Muschelmuskeln **37**, 6.
— Seitlich fixirte Contractionswellen an Muskeln von Insecten **52**, 216.
— Contraction glatter Muskeln: Contractionsring des Darmes, Verschiedenheit bei Reizung durch Kalium- und Natriumsalze **35**, 160.
— Contraction der Bronchialmuskeln **51**, 367 ff.
— — Gestalt der Contractionscurve derselben **51**, 387.
— Contraction quergestreifter Muskeln: Contractionsfurche auf einem Muskel um die Elektrode, Prüfung der Reizstärke bei unipolarer Reizung **31**, 366; **38**, 209.
— Frage der Aenderung des Lichtbrechungsvermögens des Muskels bei der Contraction **40**, 360.
— Dauernde Contractionen lebender Muskelfasern **40**, 372.
— Fixirte Contractionswellen der Muskelfasern **40**, 378.
— Versuche über etwaige Volumveränderungen des Muskels bei der Contraction **41**, 215.
— Contraction des Muskels durch chemische Reizung des Nerven **41**, 303.
— Contractur oder Verkürzungsrückstand des Muskels **41**, 315: **52**, 470.
— Contractur, Einfluss der Natriumsalze auf den Muskel **54**, 504.
— Tiegel'sche Contractur **38**, 320; **61**, 524; **63**, 320.
— Beziehung zwischen Contraction und Todtenstarre **43**, 204 ff.; **45**, 463; **46**, 91; **54**, 158; **55**, 481; **61**, 523, 527.
— Curve der Todtenstarre-Contraction des Muskels **58**, 292 ff.
— Beziehung der physiologischen zur thermischen Verkürzung des Muskels **54**, 157 ff.
— Willkürliche Contraction der Armmuskulatur, graphische Darstellung des dabei entstehenden Stromes mittelst photographischer Methode **40**, 359.
— Zusammenhang zwischen den elektromotorischen und den Formveränderungen des Muskels bei der Contraction **53**, 361.

Contraction quergestreifter Muskeln: Verhalten der Contraction zur negativen Schwankung **63**, 318 ff.; **67**, 349.
— Dauercontractionen des Muskels, Schliessungsdauercontraction und Oeffnungsdauercontraction **47**, 248.
— Untersuchungen über die Natur einiger Dauercontractionen des Muskels **61**, 494.
— Wurmförmige, langsame und blitzartige Contractionen der Muskeln **48**, 355.
— Beziehung zwischen elastischen und contractilen Kräften im Muskel **50**, 177.
— Contractionswelle und Zuckung des Muskels **55**, 176 Anm.
— Contractionswelle und Reizwelle in der Herzmuskelsubstanz **56**, 196.
— Dass die Ammoniakcontraction sich nicht wellenförmig durch die Muskelfaser fortpflanzt **61**, 499; **63**, 320,
— Trennung der Contraction von der Reizleitung **61**, 509 ff., 525; **63**, 320.
— Einfluss der Contraction der Muskeln auf das Leitungsvermögen **62**, 545.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit von Reizwelle und Contractionswelle **68**, 95; **69**, 28.
— Geordnete und ungeordnete Contractionen der Muskelelemente **61**, 525.
— „Fibrilläre Contractionen" des Herzens (Wogen oder Flimmern) **70**, 282.
— Einfluss der Spannung auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Contractionswelle **64**, 179.
— Einfluss der Spannung auf den Ablauf des Contractionsprocesses **55**, 626; **59**, 395; **61**, 77; **62**, 499; **64**, 637; **69**, 608.
— Contractionstheorien **53**, 394, 606; **54**, 313, 637; **55**, 175; **61**, 524; **64**, 561.
— Pyroelektrische Contractionstheorie **57**, 585.
— Uebergang vom quergestreiften Muskel zum elektrischen Organ bei Raja **57**, 170.
— Contraction der gequollenen Darmseite beim Erwärmen **53**, 612.
— Contraction ausgeschnittener Gefässe durch Erwärmung **55**, 295.
Contractur des Muskels **41**, 276, 315; **52**, 470; **54**, 504.
— Tiegel'sche Contractur **38**, 320; **61**, 524; **63**, 320.
— Hemiplegische Contractur der Muskeln, corticaler Ursprung derselben **61**, 471.
Contrast, Optische Contrasterscheinungen: Ueber die Theorie des simultanen Contrastes von Helmholtz (E. Hering). 1. Mittheilung **40**, 172.
— — 2. Mittheilung **41**, 1.
— — 3. Mittheilung **41**, 358.
— — 4. Mittheilung **43**, 1.
— Eine Methode zur Beobachtung des Simultancontrastes (E. Hering) **47**, 236.
— Messende Untersuchungen des farbigen Simultancontrastes (Pretori und Sachs) **60**, 71.
— Simultaner und successiver Contrast **43**, 264 ff.

Contrast, Optische Contrasterscheinungen: Contrast- und Ermüdungserscheinungen **43**, 329.
— Erklärung des simultanen Contrastes, physiologische oder psychologische Erklärung? **39**, 163 ff.; **40**, 172, 326; **41**, 91; **49**, 21.
— Einfluss des Helligkeitscontrastes auf die Deutlichkeit des Farbencontrastes **41**, 27.
— Binocularer Contrast **46**, 502.
— Einfacher Apparat zur Demonstration der elementaren Thatsachen des Contrastes **41**, 106.
— Versuche am Farbenkreisel **41**, 1.
— Spiegelcontrast **41**, 358.
— Vorrichtung zur Untersuchung der Contrasterscheinungen **42**, 119.
— Eine Methode zur Beobachtung des Simultancontrastes **47**, 236.
— Demonstration der Erscheinungen des successiven und simultanen Contrastes mittelst des Projectionsapparates **49**, 5 ff.
— Methode zur Darstellung der Contrastfarben **49**, 22.
— Versuche über farbigen Contrast mit dem Stroboskop **55**, 515.
— Simultaner Contrast zur Untersuchung Farbenblinder **48**, 432; **57**, 288, 330.
— Spiegelversuch zur Untersuchung Farbenblinder **48**, 514.
— Spiegelversuch nach Ragona-Scina **57**, 290.
— Simultaner Contrast nach Brücke **57**, 293.
— Florversuch nach Meyer **57**, 295.
— Schattenversuch nach Hering **57**, 299.
— „Contrast erregendes" und „Contrast leidendes" Feld **60**, 71.
— Ueber den Einfluss des Simultancontrastes auf die Verschmelzung der Lichtempfindungen **68**, 32.
— Contrasterscheinungen auf anderen Sinnesgebieten: Ueber den Nachweis von Contrasterscheinungen im Gebiete der Raumempfindungen des Auges (Loeb) **60**, 509.
— Contrastwirkungen bei Vergleichung gehobener Gewichte **45**, 46.
— Contrasterscheinungen im Gebiete des Geschmacks **49**, 537.
Contur, Ueber den Einfluss der Conturenbewegung auf die Verschmelzung der Lichtempfindungen **68**, 40.
Convexbrille, Starke Convexbrillen zur Beschränkung der willkürlichen Augenbewegungen **54**, 197.
Coordination, Ueber die Frage eines Coordinationscentrums im Herzventrikel (Townsend Porter) **55**, 366.
— Beitrag zur experimentellen Analyse coordinirter Bewegungen (H. E. Hering) **70**, 559.
— Coordination der Flimmerbewegungen **47**, 211; **48**, 149.
— Coordinirte Bewegungen bei ciliaten Infusorien **51**, 85.
— Ursache der Coordination der Bewegungen, Beziehung derselben zum Kern **51**, 111.
— Coordinirte Bewegungen der Schwimmglocke der Medusen **57**, 525.
— Coordinirte Bewegungen bei Regenwürmern mit Bauchmarklücke **58**, 184.
— Coordination der Bewegungen bei Würmern, Beziehung zum Centralnervensystem **67**, 270.
— Coordination der Bewegungen bei Arthropoden **68**, 484 ff.

Coordination der Locomotionsbewegungen des Frosches **41**, 82.
— Coordination der Bewegungen, Beziehung zum Centralnervensystem **35**, 141; **38**, 215; **41**, 483.
— Beziehung zum Kleinhirn **32**, 428 ff.; **41**, 636.
— Coordinirte Bewegungen der Hinterextremität (des Hundes) bei Reizung der gegenseitigen Rindenregion **36**, 282.
— Zweckmässige Coordination der Bewegungen ohne Mitwirkung des Gehirns **37**, 619.
— Coordinationsmechanismus im Rückenmarke der Ente für die Bewegungen des Schwimmens, Fliegens etc. **33**, 621.
— Coordinationscentrum für den Athemmechanismus **35**, 580.
— Coordination der Bewegung der Augenmuskeln **48**, 386.
— Mangel an Coordination zwischen den Bewegungen beider Augen bei gewissen Fischen **58**, 615.
— Coordination der Bewegungen des Herzens **55**, 366; **61**, 282.
— — Störungen derselben, Wogen oder Flimmern des Herzens **61**, 318; **62**, 557; **70**, 281.
— Coordination der Greifbewegung **70**, 559.
— Einfluss centripetaler Bedingungen auf die Coordination der centrifugalen Erregungen **70**, 580.
— Cerebrale Hemiplegie des Menschen als Coordinationsstörung **70**, 599.
— Theorie der Coordination und ihrer Störungen **70**, 600.
— Ueber die Begriffe Coordinationsstörung und Ataxie **70**, 620.
Copepoden, Heliotropismus **54**, 96.
— Einfluss des Sauerstoffmangels auf den Sinn des Heliotropismus **62**, 288.
— Galvanotaxis **59**, 632.
Corixa, Galvanotaxis **59**, 636.
Cornea s. Hornhaut.
Corneafacetten der zusammengesetzten Augen **38**, 274.
Coronargefässe des Herzens, Infarkte nach Unterbindung einer Coronararterie **55**, 367.
— Durchblutung des herausgeschnittenen Säugethierherzens durch die Coronargefässe **61**, 293; **66**, 355.
— Einfluss der Temperatur auf die Strömungsgeschwindigkeit in den Kranzgefässen **66**, 388.
— Einfluss des Verschlusses der Coronararterien auf die Herzthätigkeit **61**, 320.
— Verschluss der Coronararterien als Veranlassung zum Wogen oder Flimmern des Herzens **70**, 289.
— Physiologische Bedeutung der Muskelfasern des Sinus communis venarum cardiacarum (Sinus venarum coronarius) **64**, 79.
Corpus callosum s. Balken und Gehirn.
Corpus dentatum des Kleinhirns **34**, 369.
Corpus geniculatum ext., Beziehung zu den Opticusfasern **38**, 121.
Corpus quadrigeminum bezw. *bigeminum* s. a. Vierhügel.
— Beziehung der corpora quadrigemina zur Pupillarreaction **31**, 60; **36**, 640.
— Methode der Zerstörung der Corpora quadrigemina **31**, 66.

Corpus quadrigeminum bezw. *bigeminum*, Einseitige Zerstörung der Corpora bigemina der Taube **31**, 68, des Frosches **31**, 480.
— Function der Vierhügel **33**, 413.
Corpus striatum, Einfluss von Verletzungen desselben auf die Körpertemperatur **37**, 257, 262, 626.
— Beziehung zu Gleichgewicht und motorischen Functionen („nodus cursorius") **31**, 508.
Correlation, Beeinflussung der Sexualzellen durch Correlation **41**, 210.
Corticaler Mechanismus der Reflexphänomene **61**, 465.
Corticalschicht der Linse, Brechungsindex **32**, 105.
Costaltypus der Respiration **33**, 17.
Cotyledon coccinea, Aggregationserscheinungen des Protoplasmas **45**, 211.
Cotyledonen der Pflanzenkeimlinge, Elektropositivität gegenüber der Wurzelspitze **31**, 197.
Cowper'sche Drüsen, Function **56**, 328, 331.
Crampton'scher Muskel des Vogelauges **53**, 188, 211, des Reptilienauges **69**, 523.
Crescente und *Decrescente* der Muskelzuckung **64**, 511.
Cretinismus und Kropfbildung **33**, 404; **70**, 219.
Cri-Cri, Benutzung bei Versuchen über die Schallrichtungs-Wahrnehmung **40**, 588.
— Benutzung zur Erzielung asymmetrischer Klang- bezw. Reizcurven **44**, 357.
Crocus vernus, Contraction des Protoplasmas und Zellhautneubildung **45**, 208 ff.
Cruentin und Sulfocruentin **40**, 508.
Cruralis, Einfluss der Reizung des N. cruralis auf den Blutdruck **31**, 583.
— Gefässnerven im N. cruralis **55**, 259.
Crustaceen, Zusammenwirken von Otocysten und Augen hinsichtlich der Lageorientirung **50**, 424.
— Farbe des Blutes **50**, 506.
— Verhalten gegen den elektrischen Strom **51**, 629; **53**, 332.
— Galvanotaxis **59**, 632.
— Jodreaction des Chitins bei Crustaceen **66**, 566.
— Centralnervensystem **68**, 455.
Ctenolabrus, Verhalten des Eies bei Sauerstoffmangel **62**, 257.
— Einfluss des Sauerstoffmangels auf die Herzthätigkeit des Embryos **62**, 277.
Ctenophoren, Studien über die Flimmerbewegung ihrer Schwimmplättchen **48**, 149.
— Otolithenapparate **48**, 200; **50**, 423 ff.; **64**, 218.
— Beziehung der Otolithenapparate zu den Bewegungsorganen **67**, 326.
— Sinnesorgane **54**, 165 ff.; **57**, 495 ff.
— Fähigkeit der Ctenophoren, activ ihr specifisches Gewicht zu ändern **53**, 140.
Cucumaria Cucumis, Geotropismus **49**, 179.
Culex pipiens (Stechmücke), Geotropismus der Larven **53**, 432.
Cumarin, Einwirkung auf Beroë ovata **54**, 167.
— Wirkung auf die Sensibilität der Conjunctiva und Cornea **59**, 590.

Cupula terminalis in den Savi'schen Bläschen der Selachier **59**, 466.
Curare, Zur Lehre über die physiologische Wirkung des Curare (Nikolski und Dogiel) **47**, 68.
— Ueber den sogenannten Curarediabetes und die angebliche Schutzwirkung der Leber gegen dieses Gift (Sauer) **49**, 423.
— Ueber die Unwirksamkeit des Curare vom Magen her (Zuntz) **49**, 437.
— Literaturverzeichniss **47**, 111.
— Chemisches und Allgemeines **47**, 68.
— Beimischung von Thiergiften **47**, 87.
— Aehnlichkeit in der Giftwirkung mit Andromedotoxin **40**, 493.
— — mit Amidoacetal **49**, 486.
— Einwirkung von Ozon auf Curare **47**, 109.
— Einwirkung auf niedere Organismen und Wirbellose: Wirkungsweise bei Wirbellosen **46**, 369 ff., 400; **47**, 77.
— — auf Mückenlarven **47**, 101.
— — auf Amöben und Lymphkörperchen **47**, 103; **50**, 542.
— — auf das Protoplasma des Thierorganismus **47**, 107.
— — auf niedere Thiere und Algen **64**, 299.
— Wirkung auf Wirbelthiere: Verhalten der Froschlarven gegen Curare **39**, 414.
— Einfluss auf die dunkeln Chromatophoren der Froschhaut **51**, 494.
— Curarisiren der Fische **58**, 540.
— Einwirkung auf den elektrischen Apparat der Fische **47**, 102.
— Wirkung auf das Centralnervensystem **47**, 78.
— Wirkung auf die Circulation **47**, 84.
— Wirkung auf die Lymphbildung **36**, 262.
— Wirkung auf die Vagusenden im Herzen **34**, 282; **47**, 85.
— Ausschliessung der Vaguswirkung auf das Herz durch grosse Curaredosen **65**, 138, 147.
— Wirkung auf die Reflexerregbarkeit des Herzens **66**, 339.
— Aufhebung der Wirkung des Nebennierenextractes auf das Herz durch Curare **64**, 138 ff.
— Wirkung auf die vasomotorischen Centren **47**, 93.
— Wirkung auf die Gefässnerven **55**, 260 ff.
— Traube'sche Wellen bei curaresirten Thieren **70**, 263.
— Einfluss des Curare auf die Veränderung des Blutdrucks durch die Körperstellung **39**, 378.
— Wirkung auf das Athmungscentrum **47**, 96.
— Wirkung auf Muskeln **47**, 82.
— Wirkung auf die Erregbarkeit des Muskels **43**, 558, 583; **44**, 511; **56**, 142.
— Wirkung auf Muskel, Nerv und Nervenendapparat **65**, 4.
— Einfluss des Curare auf die in den Irismuskeln endigenden Nerven (bei Säugethieren und Vögeln) **47**, 97 ff.
— Einfluss auf die Pupillenreaction **69**, 229.
— Wirkung auf den Tonus des Afterschliessers beim Hunde mit und ohne Rückenmark **63**, 379.
— Einfluss auf die Bronchialmuskeln und den Athemdruck, auf die Wirkung der Vagusreizung auf die Bronchialmuskeln **51**, 427.

Curare, Wirkung auf Wirbelthiere: Einfluss des Curare auf die Todtenstarre **35**, 48; **39**, 243; **43**, 209; **58**, 283 ff.
— Verhalten curarisirter Thiere gegen den galvanischen Strom **53**, 528.
— Elektromotorisches Verhalten curarisirter Muskeln nach galvanischer Durchströmung **58**, 133.
— Schwächung des Ruhestromes der Froschzunge durch Curare **54**, 222.
— Aufhebung der Krämpfe bei infectiösem Tetanus durch Curare **59**, 112 ff.
— Schliessungsdauercontractionen des Muskels bei curarisirten und nicht curarisirten Muskeln **61**, 519.
— Einfluss auf die pseudomotorischen Nervenwirkungen **36**, 2.
— Unwirksamkeit des Curare vom Magen aus **34**, 506; **49**, 437.
— Wirksamkeit vom Rectum aus **49**, 430.
— Einfluss auf die Pankreassecretion **37**, 33 ff.
— Einfluss auf die Harnabsonderung **66**, 50.
— Einfluss auf die Wärmeregulirung **32**, 332; **33**, 539.
— Einfluss auf den Stoffwechsel **52**, 12.
— Verminderung des Sauerstoffverbrauchs **42**, 365.
— Curarediabetes **34**, 413; **35**, 490.
— Anwendung des Curare zur Erzielung vollkommener Muskelruhe bei Respirationsversuchen **46**, 307; **61**, 567.
— Prüfung der Vollständigkeit der Curarewirkung **46**, 315.
— Curarisiren der Thiere bei Stoffwechselversuchen **49**, 464.
Curarin **47**, 73.
Curcuma, Curcumapapier zur Titration von Milchsäurelösungen **47**, 514.
— Bereitung des Curcumapapiers **50**, 86.
— Reaction den Phosphaten gegenüber **50**, 86 ff.
— Curcuma als Indicator **50**, 109, 551.
Cyan, *Cyanverbindungen*, Cyanbindung im lebendigen Eiweissmolekül **66**, 267, 279.
— Wärmetönung bei Uebergang des Cyans in Paracyan **36**, 242.
— Giftigkeit der Cyanverbindungen und Frage, ob sie als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen können, Giftwirkung von Cyan und Dicyan bei niederen und höheren Organismen **66**, 138.
— Giftwirkung der Cyanverbindungen auf Algen, Infusorien etc. **64**, 290.
— Giftwirkung des Nitroprussidnatriums **39**, 419.
— Cyanidbildung bei Einäschern des Fleisches mit Soda oder Salpeter **63**, 12.
Cyanessigsäure, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 291.
Cyanin, Verhalten im lebenden Protoplasma **60**, 337.
Cyankali, Anwendung zur krampflosen Tödtung der Frösche **35**, 46.
— Wirksame Dosis bei Kaninchen **66**, 194.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 290.
— Schädigende Wirkung auf die „sauerstofferregende" Fähigkeit der Gewebe **67**, 622.
Cyansäure, Giftwirkung **35**, 524.
— Verhalten zu Piperazinlösung **56**, 350.
— Frage, ob cyansaures Kali als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann? **66**, 140.

Cyanursäure, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 291.
Cyclops, Verhalten gegen den elektrischen Strom **51**, 629.
— Galvanotaxis **59**, 632.
Cylinder, Ueber Cylinder, welche optische Bilder entwerfen (Exner) **38**, 274.
— — Nachtrag dazu **39**, 244.
— Künstliche Anfertigung von Cylindern mit geschichtetem Bau **38**, 281; **39**, 244.
— Cylinderlinse **40**, 390.
Cylinderepithel des Dünndarms, fetthaltige Leukocyten in demselben **31**, 232.
— Cylinderepithelien des Dünndarms als die allein thätigen Organe bei der Resorption des Fettes **33**, 536; **35**, 148.
— Betheiligung bei der Fettresorption **40**, 449.
Cylinderlinse **40**, 390.
Cynthia, Cocaïnanästhesie **51**, 452.
Cyone, Cocaïnanästhesie **51**, 452.
Cystëin **38**, 478.
Cystin, Bindungsweise des Schwefels (Beziehung zum Eiweissmolekül) **43**, 247.
Cytin **67**, 640.
Cytoglobin **67**, 637.

D.

Dädaleum (Stroboskop) **55**, 508; **70**, 7.
Daphnia pulex, Geotropismus **53**, 432.
Darm, Ueber die Fettresorption im Dünndarm (Zawarykin) **31**, 231.
— Eine Thiry-Vella'sche Darmfistel an der Ziege (Lehmann) **33**, 180.
— Notiz über die Resorption einiger Salze aus dem Darme (Lehmann) **33**, 188.
— Ueber die Fettresorption im Dünndarm (Schäfer) **33**, 513.
— Einige die Fettresorption im Dünndarm betreffende Bemerkungen (Zawarykin) **35**, 145.
— Ueber Resorption im Dünndarm (Gumilewsky) **39**, 556.
— Ueber Secretion und Resorption im Dünndarm (Röhmann) **41**, 411.
— Beiträge zur Histologie und Physiologie der Dünndarmschleimhaut (Heidenhain) Suppl. **43**, 1.
— Ueber die Abfuhrwege des Zuckers aus dem Dünndarm (Ginsberg) **44**, 306.
— Ueber Fettresorption im Darm (Gruenhagen) **44**, 535.
— Ueber die Wirkung des constanten Stromes auf die Darmmuskulatur (Lüderitz) **48**, 1.
— Ein Versuch zur Physiologie des Darmkanals (Hermann) **46**, 93.
— Neue Versuche zur Physiologie des Darmkanals (Ehrenthal) **48**, 74.
— Ein Beitrag zur experimentellen Physiologie des Dünndarms (Berenstein) **53**, 52.
— Neue Versuche über die Aufsaugung im Dünndarm (Heidenhain) **56**, 579.
— Ueber Gewinnung, Eigenschaften und Wirkungen des Darmsaftes vom Schafe (Pregl) **61**, 359.

Darm, Ueber den Einfluss der Galle und des Pankreassaftes auf die Fettresorption im Dünndarm (Levin) **63**, 171.
— Ueber den sogenannten paralytischen Darmsaft (Mendel) **63**, 425.
— Ueber Resorption im Dünndarm (Höber) **70**, 624.
— Anatomisches: Histologie der Dünndarmzotten (Beziehung zur Fettresorption) **33**, 516 ff.
— Histologie der Dünndarmzotten Suppl. **43**, 1.
— Klappen der Darmvenen **49**, 234.
— Chemisches: Zuckergehalt des Darminhaltes **41**, 484.
— Darmwandextract als Lymphagogum **49**, 256.
— Eisengehalt des Darminhaltes **50**, 4.
— Fett- und Stickstoffgehalt des Darmes (magerer Hunde) **66**, 153.
— Secretion und Eigenschaften des Darmsaftes: Dünndarmsecret, Eigenschaften **33**, 182.
— Secretionsgeschwindigkeit des Darmsaftes, Abhängigkeit derselben von der Aufnahme der Speisen, Reaction des Darmsaftes, Gehalt an Salzen, an Eiweiss etc. **39**, 561.
— Beschaffenheit und Menge des Darmsaftes **41**, 412.
— Function der Lieberkühn'schen Drüsen und der Darmzotten **41**, 413.
— Verstärkung der Secretion durch Pilocarpin **41**, 417.
— Reaction **41**, 418; **56**, 613 Anm.
— Zusammensetzung des Darmsecrets in einem isolirten, ringförmig vereinigten Darmstück (Ringkoth) **46**, 93; **48**, 79; **53**, 55, 63.
— Antheil der Darmsäfte und Darmepithelien an der Kothbildung **48**, 87; **53**, 52; **58**, 387.
— Gewinnung des Darmsaftes **61**, 370; **63**, 426.
— — Menge desselben **61**, 372.
— Eigenschaften **61**, 374; **63**, 428.
— Secretion nach Durchschneidung der Darmnerven (sog. paralytischer Darmsaft) **63**, 425.
— Wirkungen des Darmsaftes und Resorption: Diastatische Wirkungen des Dünndarmsecretes, Resorption der Kohlehydrate **39**, 564; **40**, 38; **41**, 424 ff.; **44**, 306; **60**, 543, 560; **61**, 384; **63**, 432 ff.
— Verhältnis der beiden Fermente: Diastase und Glukase **60**, 576.
— Wirkung auf Eiweisskörper und Resorption derselben: Resorption von Pepton **41**, 440.
— — Resorption des Leimes **48**, 124.
— Wirkung auf Eiweisskörper **61**, 382; **63**, 431.
— Wirkung auf Fett und Fettresorption **31**, 231; **33**, 513; **35**, 145; Suppl. **43**, 82; **44**, 535; **61**, 401; **63**, 171.
— Resorption der Salze **33**, 188.
— — Beziehung zu osmotischen Erscheinungen **63**, 104 ff.; **70**, 624.
— Verschiedene Resorptionskraft der oberen und unteren Dünndarmabschnitte **56**, 626; **70**, 638.
— Darmmuskulatur, Darmbewegung: Muskelwirkung **34**, 310.
— Invagination und Intussusception **34**, 313 ff.
— Einfluss der Thätigkeit der Längs- und Ringmuskelschicht auf die Capacität des Darmrohres **34**, 320; **56**, 546.

Darm, Darmmuskulatur, Darmbewegung: Chemische Reizung der Muskulatur durch Kalium- und Natriumsalze **35**, 159 ff.
— Verhalten der Längs- und Ringmuskeln elektrischen Reizen gegenüber **45**, 369; **46**, 367, 419; **48**, 1.
— Beschleunigung des Lymphausflusses aus dem Ductus thoracicus durch die Darmperistaltik **49**, 241.
— Innervation: Motorische Function der hinteren Rückenmarkswurzeln **60**, 595.
— Vorgänge im Darmkanal des rückenmarkberaubten Thieres (Hund) **63**, 383.
— Durchschneidung der Darmnerven (paralytischer Darmsaft) **63**, 425.
— Einfluss der Darmthätigkeit auf den Stoffwechsel: Umgehung des Darmkanals durch Einspritzung der Nährsubstanzen in das Blut **32**, 173.
— Darmthätigkeit als Ursache gesteigerter Oxydation **32**, 217.
— Einfluss der Darmarbeit auf den Stoffwechsel **43**, 515; **46**, 328; **58**, 383.
Darmfäulniss, Vermehrung der Indicanausscheidung bei Darmverstopfung **33**, 608.
— Einfluss der Darmfäulniss auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 483.
— Hemmender Einfluss der Milchdiät auf die Darmfäulniss **53**, 552.
— Einfluss einmaliger und fractionirter Nahrungsaufnahme **65**, 618.
— Einfluss der Unterbindung der pankreatischen Gänge **70**, 405.
Darmfistel, Thiry-Vella'sche **33**, 180; **39**, 557; **41**, 411; **60**, 565; **61**, 360; **63**, 437.
Darmgase, Einfluss der Volumänderungen der Darmgase auf die Bestimmung der Residualluft **55**, 195; **57**, 389; **58**, 234; **59**, 165, 555; **60**, 249; **61**, 489.
Darmknopf, Murphy'scher, Modification **63**, 181 ff.
Darmsaite, Contraction einer gequollenen Darmsaite beim Erwärmen (über das Maass der dabei in Arbeit umgewandelten Wärme), Darmsaite als Muskelschema **53**, 612; **54**, 108, 314, 637.
Darmventile **42**, 196; **62**, 462.
Darwinismus, Selectionstheorie, über elektrische und pseudoelektrische Organe **57**, 177.
— Verknüpfung des statischen und des Gehörorgans **57**, 490.
Dauercontraction, *Dauerverkürzung* des Muskels, thermische **54**, 128; **55**, 339.
— Dauercontractionen des Muskels **61**, 494; **63**, 335 ff.
— Dauercontraction des Herzmuskels **67**, 602.
Daumenschwiele der Rana arvalis **32**, 525.
Decompression, Decompressionskrämpfe des Frosches **33**, 175.
— Wirkung der Decompression auf den Organismus **67**, 1; **70**, 487.
Decrement der Erregung **53**, 77.
Defibriniren des Blutes, Einfluss auf den Procentgehalt des Blutes an stickstoffhaltigen Substanzen **51**, 223.
Degeneration, Die Degeneration der Kehlkopfmuskeln beim Pferde nach Durchschneidung des N. laryng. sup. und inf. (Pineles) **48**, 17.

Degeneration, Degenerationserscheinungen an kernlosen Protoplasmastücken **51**, 30 ff., an isolirten Kernen **51**, 53.
— der Seitenstränge des Rückenmarks nach Hirn- und Rückenmarksverletzungen **31**, 350 ff.; **33**, 269.
— im Rückenmark nach halbseitiger Halsmarkdurchschneidung **58**, 167 ff.
— Aufsteigende Degeneration der Acusticusfasern nach Labyrinthexstirpation **57**, 462, 478; **61**, 114, 209, 339; **64**, 253.
— von Pupillenfasern des Opticus nach Enucleation **69**, 211.
— des Muskels nach Durchschneidung der innervirenden Nerven **36**, 573.
— — (bei Kehlkopfmuskeln) **42**, 105; **48**, 17; **67**, 293.
— der Schilddrüse nach Durchschneidung der Schilddrüsennerven **70**, 143.
— durchschnittener Nerven: verschieden schnelle Degeneration gefässverengender und gefässerweiternder Nerven **55**, 260; **67**, 460.
— nach Durchschneidung des Halssympathicus im Kopfende desselben **58**, 165.
— Reizwirkung durch den Degenerationsprocess durchschnittener Nerven **65**, 560.
— Umkehrung der Erregung bei degenerirenden Muskeln und Nerven (Entartungsreaction) **45**, 24.
— Fettige Degeneration bei Phosphorvergiftung **31**, 22 ff., 326; **70**, 349.
— Beziehung der fettigen Degeneration zur Frage der Fettbildung aus Eiweiss **51**, 271.
— Fettige Degeneration im Magendarmtractus als Folge eiweissarmer Nahrung **54**, 66.
— Fettige Degeneration der Athemmuskeln in Folge Ueberanstrengung (nach doppelseitiger Vagusdurchschneidung) **65**, 36.
— Fettige Degeneration der Organe durch Einwirkung der Luftverdünnung (Kaninchen) **65**, 279.
— Zusammensetzung der Fette des Muskels bei fettiger Degeneration desselben **68**, 427.
Dehnbarkeit der Harnblase (des Frosches) **55**, 303.
Dehnung des Muskels, Dehnungswärme des lebenden und des todten Muskels **45**, 347, des Kautschuks **45**, 349.
— Zusammenwirken von Dehnung und Reizung des Muskels **50**, 177; **53**, 395.
— Verhalten der isotropen und der anisotropen Substanz bei Dehnung der Muskelfasern, Beziehung zum elektrischen Verhalten derselben **53**, 367.
— Einfluss der Wärme auf die Dehnungscurve des Muskels **54**, 113.
— Frage der Säure- und Wärmebildung bei Dehnung des Muskels **56**, 372.
— Dehnungscurve des Muskels bei elektrischer und bei Ammoniakreizung **61**, 497.
— Einfluss der Dehnung auf den Ruhestrom und die negative Schwankung des Muskelstroms **63**, 322 ff.
— Einfluss auf den Ruhestrom **67**, 361; **70**, 119.
Dehnungsrückstand des Lungengewebes **34**, 37.

Dehydromorphin **38**, 536.
Delirium cordis **62**, 557.
Delphin, Dioptrik des Auges vom gemeinen Delphin (Phocaena communis) **38**, 522.
Demarcationsstrom, Erregung des Nerven durch seinen eigenen Demarcationsstrom **31**, 107; **65**, 558.
— Ueber Compensation des Demarcationsstromes **32**, 362; **33**, 125, 161.
— Demarcationsstrom an der Gehirnoberfläche (bei Anätzung einer Stelle mit Kreosot) **39**, 401.
— Demarcationsstrom an der Herzmuskulatur **39**, 410.
— Einfluss der Demarcationsfläche auf die Polarisation **42**, 26.
— Elektromotorische Kraft des Demarcationsstroms von Muskeln und Nerven **42**, 66.
— Demarcationsströme am Muskel bei Behandlung mit Säuren, „Säureströme" **45**, 506.
— Elektrotonische Wirkungen der Demarcationsströme des Muskels **45**, 597.
Demenz bei Hunden nach Hirnrindenverletzungen **34**, 162.
Densimetrie, Ueber die densimetrische Bestimmung des Eiweiss in thierischen Flüssigkeiten (Lohnstein) **59**, 479.
— — Nachtrag dazu **60**, 136.
— Ueber die densimetrische Bestimmung des Traubenzuckers im Harne (Lohnstein) **62**, 82.
Depolarisation polarisirbarer Vorrichtungen **38**, 157, 174.
— der Muskeln und Nerven **42**, 10, 58.
Depressor, Anomales Vorkommen von Herzhemmungsfasern im rechten N. depressor eines Kaninchens (H. E. Hering) **57**, 77.
— Beiträge zur Physiologie des Nervus depressor. I. Die centralen Wurzelfasern des N. depressor (Fuchs) **67**, 117.
— Einfluss der Depressorreizung beim Kaninchen auf die pulsatorischen Druckschwankungen in der Carotis **43**, 428.
— Ob die reflectorische Depressorwirkung sich auch auf die Gehirngefässe erstreckt? **44**, 589.
— Einfluss der Reizung des Depressor-Kopfstumpfes auf die Pupillenweite (der Katze) **56**, 511; **70**, 143.
— Vorkommen von Herzhemmungsfasern im Depressor **57**, 77; **60**, 450.
— Aufhebung der Depressorwirkung durch Nebennierenextract **64**, 150.
— Ueber die Endigungen des Depressor im Endocard **66**, 331.
— Auslösung von Reflexen auf das Herz vom centralen Depressorstumpf aus **66**, 336.
— Reflectorische Reizung des Herzvagus durch den Nervus depressor **67**, 125, 595.
— Einfluss auf die Gefässnerven der Baucheingeweide **67**, 469.
— Einfluss des Jodnatriums und des phosphorsauren Natrons auf den Erfolg der Depressorreizung **68**, 436 ff.
— Einfluss des Jodothyrins **70**, 164 ff.
— Einfluss von Atropin und Muskarin **70**, 644.
— Anatomie des N. depressor beim Pferde **70**, 128; beim Hunde **70**, 132; beim Kaninchen **70**, 136; beim Menschen **70**, 223.

Depressor, Functionen des N. depressor, insbesondere seine Beziehungen zur Schilddrüse und zum Herzen **70**, 126 ff.
Descemet'sche Membran, Function **49**, 277.
Descendenslehre **41**, 205; **57**, 490.
Detritusfresser (Selbstreinigung der Gewässer durch dieselben) **67**, 187.
Detrusor der Blase, Innervation **53**, 561; **55**, 569.
Deuteroalbumose (als Bestandtheil des Eieralbumins) **60**, 49.
Deuteroglutose **48**, 106.
Dextran, Thierisches Dextran, ein neuer gummiartiger Stoff in den Excrementen einer Blattlaus (Liebermann) **40**, 454.
Dextrin, Ueber die Fällung des Dextrins durch Eisen (Landwehr) **38**, 321.
— Ueber die dextrinartigen Abbauproducte der Stärke (Bülow) **62**, 131.
— Darstellung des Dextrins **32**, 246; **62**, 132 ff.
— Amylodextrin **62**, 132.
— Erythrodextrin **62**, 139.
— Achroodextrin **62**, 144.
— Jodreaction des Amylodextrins **66**, 549.
— Schwierigkeit der Trennung von Glykogen und Dextrin **37**, 583 ff.; **38**, 321; **39**, 136.
— Gährungsfähigkeit des Dextrins **40**, 62.
— Dextrin-Injection ins Blut, Einfluss auf den Gaswechsel **32**, 246.
— Einfluss der Dextrinfütterung auf die Zuckerbildung in der Leber **37**, 362; **39**, 129.
— Dextrine als Verdauungsproducte der Stärke **40**, 46; **60**, 543; **61**, 386; **62**, 134, des Glykogens **61**, 398.
— Verwandlung des Dextrins in Traubenzucker durch das Ferment des Blutserums **52**, 150.
— Vorkommen dextrinartiger Substanzen im Blut **55**, 467.
Dextrinosazon **60**, 551.
Dextrose s. Traubenzucker.
Diabetes insipidus, Harn bei Diabetes insipidus **35**, 94.
Diabetes mellitus, Das Vorkommen grosser Mengen von Indoxyl- und Skatoxylschwefelsäure im Harne bei Diabetes mellitus (Otto) **33**, 607.
— Die Ausscheidung des Zuckers im Harne nach Genuss von Kohlehydraten bei Diabetes mellitus (Worm-Müller) **36**, 172.
— Ueber den sogen. Curarediabetes und die angebliche Schutzwirkung der Leber gegen dieses Gift (Sauer) **49**, 423.
— Diabetischer Harn: quantitative Zuckerbestimmung bei geringem Zuckergehalt **33**, 216.
— Reducirende, aber optisch indifferente Substanzen im diabetischen Harn **35**, 86.
— Linksdrehende, nicht gährungsfähige Substanzen („Pseudooxybuttersäure") **35**, 88, 108.
— Linksdrehender diabetischer Harn **35**, 97 ff.
— Roberts'sche Methode der Zuckerbestimmung im diabetischen Harn **37**, 479 ff.; **40**, 137, 282.
— Unterschiede im Verhalten diabetischen Harns und zuckerhaltiger Harnmischungen **37**, 487.

Diabetes mellitus, Pepsingehalt des diabetischen Harns **41**, 157.
— Zuckerausscheidung auch bei ausschliesslicher Fleischkost **41**, 520.
— Glycosurie bei Fröschen nach Strychninvergiftung **42**, 559.
— Curarediabetes **46**, 315; **49**, 423.
— Ursache des Diabetes mellitus **50**, 411.
— Frage der Bildung von Zucker aus Eiweiss bei Diabetes mellitus **51**, 320; **55**, 439; **65**, 298.
— Ueber das Fehlen des glykolytischen Fermentes im Blut bei Diabetes mellitus **55**, 211.
— Diabetes bei Circulationsstörungen und nach der Piqûre, Beziehung zur Lymphbildung **55**, 476.
— Diabetes nach doppelseitiger Vagotomie **65**, 39.
— nach Durchschneidung von Zweigen der Ansa Vieussenii (gefässverengende Fasern für die Leber) **70**, 240.
— Fehlen des Diabetes trotz totaler Degeneration des Pankreas **70**, 417, 423.
Diäthylendiamin (Piperazin) **56**, 349.
Dialyse, Befreiung der Eiweisskörper von Salzen **37**, 303; **48**, 127; **58**, 207, 512.
— Zur Isolirung des Zuckers aus dem Blut **37**, 371.
— Anwendung zur Zuckerbestimmung im Blut **47**, 629; **55**, 207.
— Abscheidung der löslichen Salze aus dem Blut durch Dialyse **50**, 515.
— Verhalten des diastatischen Ferments bei der Dialyse (colloider Charakter desselben) **39**, 513.
— Reinigung des Achroodextrins durch Dialyse **62**, 153.
— Gewinnung der Endproducte der Lipolyse durch Dialyse **69**, 85.
Diamagnetismus des roten Muskelfleisches **43**, 217.
Diamid, Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 265, 295.
Diapedese, Lähmender Einfluss des Cocaïns auf die Diapedese der weissen Blutkörperchen **48**, 311.
— Erscheinen rother Blutkörperchen in der Lymphe des Ductus thoracicus **49**, 225.
Diaphragma s. Zwerchfell.
Diaphragma zur Verkleinerung des Aberrationsgebietes des Bildes eines leuchtenden Punktes auf der Netzhaut **40**, 6.
— Aubert'sches verstellbares Diaphragma **40**, 175.
Diaphragmaströme **70**, 521.
Diastase, *diastatisches Ferment*, Ueber die chemische Natur der vegetabilischen Diastase (Hirschfeld) **39**, 499.
— — Bemerkungen dazu (Lintner) **40**, 311.
— Weitere Beobachtungen über das diastatische Ferment des Blutes (Bial) **53**, 156.
— Ueber die Beziehung des diastatischen Fermentes des Blutes und der Lymphe zur Zuckerbildung in der Leber (Bial) **55**, 434.
— Ueber den Einfluss der Lymphagoga auf die diastatische Wirkung der Lymphe (Röhmann und Bial) **55**, 469.
— Ueber den Einfluss der Erwärmung auf diastatische Fermente (Pugliese) **69**, 115.
— Darstellung der Diastase (aus Malz) **39**, 502; **62**, 134; **69**, 122.

Diastase, diastatisches Ferment, Frage der Identität der verschiedenen thierischen und pflanzlichen Diastasen **69**, 115.
— Frage der Eiweissnatur der Malzdiastase **36**, 170; **39**, 500.
— Gummiähnlicher Charakter des diastatischen Fermentes **39**, 514.
— Verhalten bei der Dialyse (colloider Charakter) **39**, 513.
— Diastatisches Ferment im Harn **38**, 36; **41**, 149.
— Quantitative Bestimmung desselben im Harn **38**, 46; **41**, 151 ff.
— Diastatische Wirkung des Darmsaftes **39**, 564; **41**, 424 ff.
— Diastatisches Ferment im Blut- und Lymphserum **52**, 149; **53**, 156; **54**, 72; **55**, 434.
— Notiz über das diastatische Ferment der Leber **56**, 351; **57**, 190.
— Diastatisches Ferment des Speichels, des Pankreas, des Darmsaftes und des Blutes **60**, 543.
— Diastase und Glukase **60**, 576.
— Wirkung der Diastase auf Stärke **62**, 134 ff.
— Frage der Umwandlung diastatischer in glykolytische Fermente **63**, 203.
— Guajac-Reaction vieler pflanzlicher Diastasen **63**, 206.
— Diastatische Eigenschaften des menschlichen Mundspeichels **65**, 503.
— Wirkung kalkfällender Mittel auf Diastase **69**, 65.
— Empfindlichkeit des diastatischen Fermentes gegen Alkalien **69**, 67.
— Taka-Diastase (von Eurotium Oryzae) **69**, 123.
— Einfluss von Thymol und Toluol auf die diastatische Wirkung **69**, 117.
— Einfluss der Erwärmung **69**, 123.
— Einfluss der Reaction **69**, 129.
Diastole des Herzens, Definition **52**, 363.
Diatomeen, Giftwirkung des Hydroxylamins auf dieselben **35**, 522.
Dicyan, Giftwirkung auf Algen und niedere Thiere **64**, 292.
— Frage, ob dasselbe als Ernährungsmaterial für Spaltpilze dienen kann? **66**, 139.
Dielektricität (bei Condensatoren) **56**, 143.
Differential-Manometer zur Messung des Athemdrucks **51**, 375.
Differential-Rheotom, Modificirte Construction (Hermann) **31**, 600.
— zur Untersuchung der Netzhautströme und ihrer Schwankungen **56**, 428.
— zu Versuchen an Kernleiter und Nerven **58**, 42.
Differenztöne **47**, 383; **49**, 499 ff.
Difflugien, Verhalten des Kerns **51**, 9.
— Verhalten kernloser Theilstücke von Difflugia urceolata etc. **51**, 18 ff.
— Steigen und Sinken im Wasser **53**, 142.
— Körniger Zerfall des Protoplasmas bei Difflugia **63**, 255.
Diffuse Reaction **44**, 143.
Diffusion, Beiträge zur Lehre der Diffusion von Eiweisslösungen (v. Regéczy) **34**, 431.
— Diffusionsprocesse zwischen Eidotter und Eiweiss in Vogeleiern **33**, 347 ff.
— Diffusion von Alkali durch die unversehrten Eierschalen in das Innere von Hühnereiern **39**, 477.
— Diffusionsprocesse bei Aderlässen, Transfusionen etc. **37**, 74 ff.

Diffusion, Langsamkeit der Diffusionsvorgänge **45**, 295.
— Diffusion zuckerhaltiger gegen eiweisshaltige Lösungen **47**, 623.
— Diffusion gelöster Substanzen durch die Herzwand **45**, 527.
— Eindringen von Lösungen in den Nerv **41**, 309.
— Diffusionsversuche mit äquimolekularen Salzlösungen an Nerven und anderen Geweben **53**, 88 ff.
— Diffusion der im Muskel gebildeten Säuren **50**, 346 ff.
— Diffusion des Harnstoffs zwischen Blut und Geweben **54**, 463.
— Diffusionsprocesse an der Placenta **42**, 360, 385.
— Diffusion der Gase in Lungen und Geweben **42**, 408 ff.
— Ueber die Gültigkeit der einfachen Gesetze der Diffusion für den Gasaustausch in den Lungen **51**, 322 ff.; **52**, 191, 194, 198.
— Geschwindigkeit der Diffusion zwischen Blut und Lungengasen **51**, 342 ff.; **52**, 192, 197, 200.
— Diffusionsprocesse zwischen Blutserum und Blutkörperchen (Wanderung der alkalischen Affinitäten) **58**, 428 ff., 512.
— Diffusionsprocesse bei der Lymphbildung **49**, 219; **59**, 350; **63**, 587.
— Diffusions- und Filtrations-Hypothese der Secretionsprocesse (Speicheldrüsen) **38**, 308.
— Diffusion und Secretion **48**, 44.
— Antheil der Diffusion an den Resorptionsvorgängen **39**, 581; **41**, 454 ff.; Suppl. **43**, 47, 61; **56**, 579; **59**, 170; **62**, 320.
— Beziehung der Diffusion zum osmotischen Druck: Diffusion durch Traube'sche Niederschlagsmembranen Suppl. **43**, 8.
— Diffusion und osmotischer Druck **62**, 568 ff.
— Verhalten gelöster Stoffe gegen rothe Blutkörperchen **63**, 86.
— Diffusionslinien **66**, 442.
Digestionstractus, Function des Thiergummis im Digestionstractus **40**, 27.
Digitalin, Wirkung auf den Herzmuskel **45**, 532.
— Giftwirkung auf Algen und niedere Thiere, Nährstoff für Schimmelpilze **64**, 300.
Digitalis als Muskelgift **36**, 360.
Dikrotie, Dikrotismus des Pulses, Ueber den Dikrotismus des Pulses (Fick) **49**, 105.
— Ursache derselben **37**, 607; **46**, 169; **47**, 24; **49**, 62.
— Centrifugale Fortpflanzungsrichtung der dikroten Druckerhebung **49**, 105.
— Centrifugaler Ursprung **52**, 489.
— Hervortreten der Dikrotie beim Valsalva'schen Versuch **56**, 390.
— Dikrotismus des Pulses bei willkürlicher Acceleration desselben **35**, 129.
Dilatator pupillae, Frage der Existenz dieses Muskels **33**, 63; **53**, 348.
— Einfluss elektrischer Reizung des Halssympathicus auf denselben **55**, 567.
Dimethyltoluidin, Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Para-Verbindung **64**, 310.
Dinoflagellaten, Autotomie **50**, 194.

Dioptrik, Ueber den schiefen Durchgang unendlich dünner Strahlenbündel durch die Krystalllinse des Auges (Matthiessen) **32**, 97.
— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges von Felis leo fem. (Matthiessen) **35**, 68.
— Zur Frage über die Lage der Gesichtslinie und die Centrirung der brechenden Flächen im Auge (Ehrnrooth) **35**, 390.
— Nähert sich die Hornhautkrümmung am meisten der Ellipse? (Aubert) **35**, 597.
— Ueber Begriff und Auswerthung des sogen. Totalindex der Krystalllinse (Matthiessen) **36**, 72.
— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Vögel (Matthiessen) **38**, 104.
— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Cetaceen und der Fische (Matthiessen) **38**, 521; **39**, 204.
— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges von Cervus alces mas (Matthiessen) **40**, 314.
— Neue Untersuchungen über das Lichtbrechungsvermögen der geschichteten Krystalllinse der Vertebraten (Mönnich) **40**, 397.
— Dioptrische Fehler des Auges als Hülfsmittel der monocularen Tiefenwahrnehmung (Loeb) **41**, 371.
— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der norwegischen Barten- oder Finwale (Matthiessen) **49**, 549.
— Die Cardinalpunkte des Auges für verschiedenfarbiges Licht (Einthoven) **62**, 166.
Diosmose **63**, 87.
Diotische Schwebungen **57**, 475.
Dioxybenzole, Verschiedene Wirkungen der drei isomeren Verbindungen **36**, 475.
Diphtongen s. a. Vocale.
— Klangcharakter **50**, 298 ff.
Dipterenlarven, Locomotion mit Hülfe von Secreten **33**, 463.
Disdiaklasten der Muskelfaser, Pyroelektricität derselben **53**, 411.
Disgregation der Molekeln der Sehsubstanzen **45**, 120.
Disjunctor (zur Beseitigung entweder der Schliessungs- oder der Oeffnungsinductionsströme) **49**, 525.
Dispersion des Lichtes im Auge, Beziehung zur Irradiation **36**, 593.
— Einfluss auf die Lage der Cardinalpunkte des Auges **62**, 166.
Dissimilation, Dissimilirung s. Assimilation (Assimilations- und Dissimilations-Theorie).
Dissociation der Salzsäuremoleküle **50**, 43.
— von Salzlösungen **56**, 600.
— Beziehung der Dissociation zum osmotischen Druck, elektrolytische Dissociation etc. **62**, 569 ff.; **63**, 91; **65**, 501; **67**, 194; **68**, 233, 390 ff.; **69**, 1.
— Bestimmung des Dissociationscoefficienten **62**, 569; **67**, 194; **69**, 6; **70**, 628.
— Einfluss des Zusatzes eines Nichtleiters auf den Dissociationsgrad der Salze **68**, 244.
— — Desgl. eines Elektrolyten **68**, 247.
— Beziehung der Dissociation zur Wirkung der Enzyme **69**, 88.

Distinctionsvermögen der Netzhaut, Beziehung zur Bewegungsempfindung **39**, 365.
Ditonische Muskelzuckung, Arbeitsleistung und Verlauf der Curve **69**, 594 ff.
Diuretica, Wirkungsweise derselben **39**, 551.
Diuretin (Theobrominum natrosalicylicum), Einfluss auf die Harnleiterbewegungen **66**, 103.
Donders'scher Druck **33**, 198; **34**, 22; **35**, 26; **37**, 209; **44**, 152.
Doppelballons, Pflüger'sche **36**, 101.
Doppelbildungen (durch Eindringen mehrerer Spermatozoen in ein Ei) bei Batrachiern **32**, 477 ff.
Doppelbrechung, Doppelbrechungsvermögen der anisotropen Substanz im quergestreiften Muskel und im elektrischen Organ **57**, 161.
Doppelempfindungen **33**, 272, 596; **42**, 154.
Doppelmyograph, *Doppelmyographion*, Hering'scher Doppelmyograph **43**, 535; **46**, 256; **47**, 264.
— Fick'sches Doppelmyographion **50**, 166; **52**, 109; **57**, 588.
Doppelprismen, Lummer'sche (zur Untersuchung der Unterschiedsempfindlichkeit des Sehorgans benutzt) **49**, 574, 599; **57**, 245, 313.
Doppelton bei Heiserkeit **34**, 38.
Dorsch (Gadus callarias), Dioptrik des Auges **38**, 525.
Dotter der Vogeleier: Ueber die Verhältnisse zwischen dem Dotter und dem Eiereiweiss **31**, 368; **33**, 303.
— Dotterfreie Eier **33**, 374 ff.
— Diffusion durch die Dotterhaut **33**, 347.
Dotterhülle des Hühnereies, Isolirung und quantitative Analyse **43**, 71.
Dottersack des Fundulusembryos, Pigmentirung desselben **54**, 529; **55**, 541.
Doyère'sche Hügel **52**, 206, 212.
Drehapparat für Versuche über Bewegungsempfindung **40**, 471.
Dreharbeit am Ergostaten, Sauerstoffverbrauch **66**, 484 ff.
Drehscheibe, Verhalten des enthirnten Frosches auf der Drehscheibe **41**, 77.
— Verhalten der Thiere bei Rotationsbewegungen **41**, 570; **48**, 208 ff.
— Compensirende Bewegungen bei Drehscheibenversuchen, Verhalten der Thiere nach Grosshirnverletzungen **48**, 423.
— Entstehen von Anämie und Hyperämie des Gehirns bei Thieren auf der Drehscheibe (Beziehung zur Epilepsie) **49**, 609.
— Auslösung von Zwangsbewegungen bei Thieren auf der Drehscheibe **50**, 82.
— Verhalten des grosshirnlosen Hundes auf der Drehscheibe **51**, 595.
— Drehscheibenversuche an Krebsen nach Entfernung der Otolithen etc. **54**, 190.
— Drehscheibenversuche an Taubstummen **51**, 119; **54**, 190; **60**, 126; **61**, 213 ff.; **64**, 183; **68**, 630.
— Auslösung compensatorischer Bewegungen bei Thieren auf der Drehscheibe **54**, 532.
— Verhalten des Infusors Paramaecium aurelia auf der Drehscheibe **54**, 540.

Drehscheibe, Nystagmus bei Drehscheibenversuchen, Vergleich mit dem Nystagmus beim Eisenbahnfahren **65**, 599.
— Verhalten von Thieren mit durchschnittenem Acusticus auf der Drehscheibe **68**, 625.
— Verhalten Wirbelloser auf der Drehscheibe (Ameisen) **70**, 53.
— Scheinbare Drehung des Gesichtsfeldes bei Drehscheibenversuchen **70**, 494.
Drehschwindel **41**, 570; **48**, 250 ff.
— Frage des Fortbestehens desselben nach Acusticusdurchschneidung **48**, 289.
— Drehschwindel und galvanischer Schwindel **54**, 192; **64**, 190.
— Drehschwindel bei Taubstummen **59**, 17 ff.
— Beziehung zum Vestibularapparat **61**, 232.
— Drehschwindel bei Tauben **64**, 190.
— Drehschwindel als „Nachbild" für Drehempfindungen **68**, 646.
Drehstörungen nach Grosshirnverletzungen beim Hunde **39**, 266.
Drehungen des Kopfes, Die Bogengänge als Perceptionsorgan für dieselben **51**, 132; **54**, 188.
Drehungsvermögen, Drehung der Polarisationsebene, Drehungsvermögen des Glykogens **52**, 128.
— Untersuchungen über die specifische Drehung des β-Glutins **68**, 144.
Dreissensia polymorpha, Zur Biologie von Dreissensia polymorpha Pallas (Frenzel) **67**, 163.
Dromotrope, Herznervenfasern **62**, 555.
— Dromotrope Wirkungen auf das Herz **65**, 127, 151; **66**, 341.
Drosera rotundifolia, Erscheinungen der Aggregation des Protoplasmas **45**, 206; **59**, 557.
— Proteosomenbildende Eiweissstoffe in den Tentakeln von Drosera **55**, 133.
Druck s. a. Luftdruck, Blutdruck etc.
— Veränderung der Erregbarkeit und des Leitungsvermögens des Nerven durch mechanischen Druck **36**, 494.
Druckdifferenzmesser **49**, 45.
Druckempfindung, Drucksinn, Druckreiz, Zeitmessende Versuche über den Temperatur- und Drucksinn (v. Vintschgau und Steinach) **43**, 152.
— Zur Prüfung des Drucksinnes (Nagel) **59**, 595.
— Beziehung des Drucksinnes zum Schmerzsinn, Wärmesinn, Kältesinn **39**, 100 ff.
— Druckempfindlichkeit **41**, 61.
— Druckreactionszeit **43**, 170.
— Einfluss der Aenderungen der Druckreize auf die Vorstellung der Form der getasteten Objecte **46**, 38.
— Wasserdruck (hydrostatischer Druck) als Druckreiz bei Selachiern **59**, 474.
— Prüfung der Empfindlichkeit der Haut für Druckreize **59**, 563.
— Druckreizung der Froschhaut (Erzeugung negativer Schwankungen durch dieselbe) **63**, 501 ff.
Druckmittelpunkt der Vogelflügel **35**, 421.
Druckpunkte der Haut **39**, 112, der Froschhaut **63**, 512.
Drüsen als Locomotionsapparate (durch klebrige Secrete) **33**, 440 ff.

Drüsen, Zusammenhang von Drüsenzellen mit Nervenfasern bei Insecten **33**, 458, bei Polypen (Hydra) **33**, 474.
— Secretionsvorgänge in den Drüsenzellen **33**, 475 ff.
— Frage der intracellularen Endigungen der Secretcapillaren in den Drüsenepithelien **55**, 425 ff.
— Elektrische Erscheinungen an ein- und mehrzelligen schleimbildenden Drüsen niederer Wirbelthiere **54**, 210 ff.
— Energieverbrauch in thätigen Drüsen **55**, 113.
Drüsenströme **54**, 212 ff.; **57**, 97; **58**, 246.
Ductus arteriosus Botalli, Ueber den mechanischen Verschluss des Ductus arteriosus (Schanz) **44**, 239.
Ductus choledochus, Einwirkung der Unterbindung desselben auf die Secretionsthätigkeit der Schilddrüse **56**, 10.
Ductus cochlearis **57**, 467.
Ductus cysticus, Erweiterung des stehengebliebenen Restes nach Gallenblasenexstirpation **53**, 394.
Ductus endolymphaticus **57**, 493.
Ductus thoracicus, Einige Versuche über den Einfluss von Blutentziehungen auf den Lymphstrom im Ductus thoracicus (Tscherewkow) **62**, 304.
— Einblasen von Luft in den Ductus thoracicus (Wirkung auf das Herz) **31**, 191.
— Anlegung einer Fistel des Ductus thoracicus zwecks Untersuchung des Antheils, welchen die Chylusgefässe an der Resorption des Wassers im Darm haben Supplem. **43**, 51.
— Druckmessung im Ductus thoracicus Supplem. **43**, 69.
— Anlegung einer Fistel beim Kaninchen **44**, 307, beim Hunde **44**, 313 (zwecks Untersuchungen über die Resorption des Zuckers).
— Aufsuchen und Freilegen des Ductus thoracicus beim Hunde, Messung des Lymphstromes in demselben **49**, 281; **55**, 472.
Dunkeladaption s. a. Adaptation.
— Helligkeitsempfindung bei Dunkeladaptation **66**, 406.
— Farbenempfindung bei Dunkeladaptation **66**, 427.
— Lichtsinn der Netzhaut an ihren verschiedenen Stellen bei Dunkeladaptation **70**, 451.
Dunkelstellung der Netzhautzapfen **53**, 378 ff.
Dunkelströme der Netzhaut **56**, 420 ff.
— Elektromotorische Kraft derselben **56**, 423, 438.
— Verhalten des Dunkelstromes und der photoelektrischen Schwankungen **56**, 443.
Dunkelzimmer, Einrichtung desselben **45**, 588.
Duodenum, Thiry'sche Operation am Duodenum zwecks gleichzeitiger Ausschliessung der Galle und des Pankreassaftes aus dem Darmkanal **63**, 181.
Dura mater, Blinzeln des gleichseitigen Auges bei Reizung der Dura **41**, 350.
Durande'sche Mischung (Terpentinöl in Aether) als Cholagogum **46**, 356.
Durchätzung des Nerven als Nervenreiz (Erzeugung negativer Schwankung) **55**, 506.

Eisen, Wirkungsweise der Eisenmedication bei Chlorose **40**, 25; **50**, 2.
— „Eisenfreies Hämatin" (Hämatoporphyrin) **40**, 507 ff.
— Eisenbestimmung im Magendarminhalt **50**, 4 ff.
— Anhäufung des resorbirten Eisens in der Leber **50**, 11.
— Ausscheidung in den Faeces **50**, 14.
— Die Galle als Ausscheidungsweg für das Eisen **50**, 19.
— Resorption anorganischer Eisenverbindungen **50**, 23; **61**, 595.
— Eisenbestimmung im Fleisch **63**, 8, im Blut **65**, 579.
— Bestimmung durch Fällung mit Nitroso-β-Naphthol **65**, 586.
— Einfache Methode zur quantitativen Bestimmung des Eisens im Blute für klinisch-diagnostische Zwecke **65**, 589.
— Eisen in organischer Bindung als Bestandtheil der Nucleoproteïde **67**, 638 ff.
— Ueber die Bedeutung des in den Nucleoproteïden organisch gebundenen Eisens **67**, 651.
Eisenbahn, Scheinbare Schiefstellung verticaler Linien beim Durchfahren von Eisenbahncurven **48**, 207; **51**, 184; **54**, 191; **68**, 642; **70**, 496.
— Scheinbares Wackeln der aussen befindlichen Gegenstände beim Eisenbahnfahren **64**, 167 Anm.
— Nystagmus beim Eisenbahnfahren **65**, 599.
Eisenchlorid und essigsaures Natron zum Ausfällen der Eiweisskörper aus dem Blut **37**, 330, 351.
— zum Ausfällen der Eiweisskörper bei Zuckerbestimmungen in der Leber **39**, 135; **41**, 300.
— Verhalten des Eisenchlorids zu Glykogen **39**, 135.
— Ausscheidung thierischen und pflanzlichen Gummis aus seinen Lösungen durch Eisenchlorid **40**, 26.
— Eisenchloridreaction auf Milchsäure **39**, 439; **40**, 28; **41**, 71; **43**, 382; **46**, 72.
— Wirkung von Eisenchloridlösung auf den Herzmuskel **45**, 525.
Eisenvitriol, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 272.
Eiter, Reducirende Wirkungen auf Oxyhämoglobin und Bismuthum subnitricum, besonders unter Einfluss des Lichtes **57**, 130 ff.
Eiweiss, Ueber die Verschiedenheit des Eiereiweiss bei befiedert geborenen (Nestflüchter) und bei nackt geborenen (Nesthocker) Vögeln und über die Verhältnisse zwischen dem Dotter und dem Eiereiweiss (Tarchanoff) **31**, 368; **33**, 303; **39**, 485.
— Ueber Eiweiss und Pepton (Loew) **31**, 393.
— Zur Kenntniss des activen Albumins (Loew) **32**, 118.
— Ueber das Verhalten der Eiweissstoffe zu Salzen von Alkalien und von alkalischen Erden (Heynsius) **34**, 330.
— Beiträge zur Lehre der Diffusion von Eiweisslösungen (v. Regéczy) **34**, 431.
— Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei dem Menschen (Pflüger und Bohland) **36**, 165.
— Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei dem Menschen (Bleibtreu und Bohland) **38**, 1.

Eiweiss, Ueber den Nährwerth einiger Verdauungsproducte des Eiweisses (Pollitzer) **37**, 301.
— Ueber Hühnereier mit durchsichtigem Eiweiss (Tarchanoff) **39**, 476.
— Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei abnorm gesteigerter Nahrungszufuhr (Weir-Mitchell'sche Kur) (Bleibtreu) **41**, 398.
— Ueber das Aussalzen der Eiweisskörper und anderer colloider Substanzen (Nasse) **41**, 504.
— Untersuchungen über den Eiweissbedarf des Menschen (Hirschfeld) **41**, 533.
— Ueber den Schwefel der Eiweissstoffe (Krüger) **43**, 244.
— Betrachtungen über die Voit'sche Lehre von dem Eiweissbedarf des Menschen (Hirschfeld) **44**, 428.
— Ueber den Einfluss des Eiweisses auf die Verdauung der stickstofffreien Nährstoffe (Rosenheim) **46**, 422.
— Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu den Eiweisskörpern des Blutes (Schenck) **46**, 607; cf. **47**, 621.
— Ueber das Harnack'sche aschenfreie Albumin (Werigo) **48**, 127.
— Ein Beitrag zur Lehre vom Eiweissbedarf des gesunden Menschen (Studemund) **48**, 578.
— Ueber die Entstehung von Fett aus Eiweiss im Körper der Thiere (Pflüger) **51**, 229.
— Weitere Untersuchungen über die Schädlichkeit eiweissarmer Nahrung (Rosenheim) **54**, 61.
— Ueber einige Gesetze des Eiweissstoffwechsels (mit besonderer Berücksichtigung der Lehre vom sogenannten circulierenden Eiweiss (Pflüger) **54**, 333.
— In welcher Weise beeinflusst die Eiweissnahrung den Eiweissstoffwechsel der thierischen Zelle? (Schoendorff) **54**, 420.
— Eigenschaften, Verbreitung und Bedeutung des nicht organisirten activen Proteïnstoffes (Bokorny) **55**, 127.
— Ueber die densimetrische Bestimmung des Eiweisses (Lohnstein) **59**, 479.
— — Nachtrag dazu **60**, 136.
— Ueber die Kohlehydratgruppe im Eiweissmolekül (Krawkow) **65**, 281.
— Neue Versuche zur Begründung der Lehre von der Entstehung des Fettes aus Eiweiss (Pflüger) **68**, 176.
— Ueber aschefreies Eiweiss (Bülow) **58**, 207.
— Ueber den Einfluss einiger Eiweisskörper auf Glykogenlösungen (Schwiening) **58**, 222.
— Physikalische Eigenschaften: Diffusion der Eiweisslösungen **34**, 431.
— Filtration von Eiweisslösungen durch thierische Membranen **35**, 54.
— Wasseranziehende Kraft der Eiweissmoleküle **41**, 506; **56**, 638; **59**, 363.
— Osmotischer Druck, Gefrierpunktserniedrigung etc. **62**, 570; **63**, 604; **68**, 248.
— Wärmetönung bei der Quellung oder Lösung **67**, 225.
— Chemische Eigenschaften: Elementarzusammensetzung: Bestimmung des Schwefels im Eiweiss **31**, 393; **36**, 169; **43**, 244.
— Bestimmung des Stickstoffs **31**, 398.

Eiweiss, Chemische Eigenschaften: Empirische Formel des Albumins **31**, 397.
— Elementaranalysen **31**, 400; **43**, 252 ff.; **56**, 563 ff.
— Verhältniss von Kohlenstoff und Stickstoff in den verschiedenen Eiweissarten **68**, 184.
— Constitution, Molekulargrösse: Ueber die Stickstoffbindung im Eiweiss **31**, 395; **42**, 147; **66**, 267.
— — Ueber die Schwefelbindung **43**, 244; **55**, 549.
— Ueber die Molekulargrösse **31**, 399; **36**, 289; **41**, 506; **48**, 139.
— Silber- und Kupferverbindungen **31**, 399; **48**, 189.
— Aldehydcharakter des activen Eiweiss **31**, 337; **32**, 113 ff.; **40**, 439; **45**, 217.
— Silberreducirende Eigenschaft der Eiweissstoffe des lebenden Protoplasmas **34**, 596; **45**, 218.
— Verschiedenheit der Constitution der Eiweisskörper im Fleisch und im Kleber **38**, 489.
— Hypothetische Synthese aus Asparagin und Kohlehydrat **39**, 22.
— Constitution des lebendigen Eiweiss **50**, 338; **51**, 320.
— Active, nichtorganisirte Proteïnstoffe (als Reservestoffe in Pflanzen) **55**, 127.
— Frage, ob in dem Eiweissmolekül ein Kohlehydratcomplex vorhanden sei? **42**, 145; **65**, 281.
— Ueber die Auffassung der Eiweissstoffe als Glykoside **65**, 285.
— Darstellung von Osazonen aus verschiedenen Eiweissarten **65**, 288 ff.
— Frage der Synthese aus Leim und Tyrosin **48**, 125.
— Frage, ob die Anti- und Hemigruppe in den Eiweisskörpern präformirt sei? **65**, 337.
— Milchsäure als Eiweissderivat **65**, 423.
— Verbindungen des Eiweiss: mit den Salzen der Alkalien und alkalischen Erden **41**, 511, mit Metaphosphorsäure **43**, 99, mit Lecithin (Lecithalbumin) **50**, 25.
— Verhalten der Verbindung mit Metaphosphorsäure bei der Pepsinverdauung **59**, 245.
— Reactionen: Essigsäure-Ferrocyankali-Reaction, Ausbleiben derselben im organisirten Eiweiss **35**, 511.
— Modification der Senator'schen Essigsäure-Ferrocyankali-Probe **59**, 506.
— Adamkiewicz'sche Reaction **36**, 389.
— Bleireaction **43**, 249.
— Verhalten zu Farbenindicatoren **50**, 573.
— Fällung durch Trichloressigsäure **55**, 378, 380.
— Fällung durch aromatische Verbindungen, Beziehung zur Fähigkeit der letzteren, im Organismus Aetherschwefelsäure zu bilden **33**, 96.
— Verfahren, Spuren von Eiweiss im Glykogen nachzuweisen **61**, 32 ff.
— Saccharificirende Einwirkung einiger Eiweisskörper auf Glykogenlösungen **58**, 222.
— Giftige Eiweissstoffe (Abrin, Ricin), Wirkung auf Algen und niedere Thiere **64**, 305.
— Frage der Eiweissnatur der ungeformten Fermente **36**, 170; **39**, 508; **69**, 34.

Eiweiss als Bestandtheil und Secretionsproduct des Körpers: Eiweisskörper des Blutes, Ausfällung derselben bei der Zuckerbestimmung **34**, 390; **37**, 330, 351, 369; **50**, 329; **57**, 553.
— Eiweisskörper des Krebsblutes **50**, 510, des Muschelblutes **50**, 522.
— Eiweisskörper der Milch, Beziehung zur Bildung der Milchhäutchen **37**, 464 ff.
— Vertheilung von Fett und Eiweisssubstanzen im Körper magerer Thiere **66**, 145.
— Eiweissgehalt des Darmsaftes **39**, 564 ff.
— — der Lymphe **49**, 213.
— Eiereiweiss der Vögel: Unterschiede desselben bei Nestflüchtern und Nesthockern, Tata-Eiweiss und Hühnereiweiss **31**, 368; **33**, 303; **39**, 485.
— Eiprotalbumin (Tata-Eiweiss, Vorstufe des Hühnereiweiss) **33**, 329.
— Eiweissabsonderung durch die Oviductschleimhaut **33**, 366 ff.
— Hühnereier mit durchsichtigem Eiweiss **39**, 476.
— Quantitative chemische Analyse der das Hühnereiweiss durchziehenden Membranen **43**, 75.
— Verbrauch der Eiweisskörper des Hühnereies bei der Bebrütung **43**, 110.
— Darstellung des Eieralbumin **65**, 287.
— Eiweiss im Harn s. a. Albuminurie **33**, 373; **46**, 517.
— Nachweis im Kaninchenharn **65**, 217.
— Albuminurie nach Albumininjection, Globulinurie nach Globulininjection ins Blut **65**, 220.
— Eiweiss als Nahrungsmittel, Eiweissverdauung, Eiweissresorption, Eiweissumsatz: Verbrennungswärme des Eiweiss **32**, 338; **36**, 239 ff.; **45**, 364.
— Nährwerth einiger Verdauungsproducte des Eiweiss **37**, 301.
— Nährwerth des Caseïns **64**, 223.
— Nährwerth der Peptone **58**, 373.
— Ueber die Verdauung und die Verdauungsproducte verschiedener Eiweisskörper bei Pepsinverdauung **60**, 43 ff.; **65**, 330.
— Wirkung des Darmsaftes vom Schafe auf Eiweisskörper **61**, 382.
— Resorption der Eiweisskörper Suppl. **43**, 71.
— Ausnützung des Eiweiss im Brote **49**, 453.
— Eiweiss als Nahrungsmittel, im Vergleich mit Fett und Kohlehydraten **50**, 104, 418; **52**, 2.
— Einfluss der Eiweissnahrung auf den Stoffwechsel **52**, 68; **54**, 408; **55**, 120; **68**, 180.
— Grösse des Eiweissumsatzes beim Menschen **36**, 165; **38**, 1; **56**, 239; **58**, 391; **60**, 205; **61**, 612; **65**, 384.
— — bei Leukämie **47**, 509.
— Gang der Stickstoffausscheidung während der einzelnen Tagesstunden beim Menschen **65**, 343.
— Eiweissumsatz im Hungerzustand (Hund und Mensch) **44**, 437; **55**, 26, 31; **58**, 328, 378; **67**, 430 ff.
— Gaswechsel bei Aufnahme von Eiweiss beim Hund **55**, 69.

Eiweiss als Nahrungsmittel, Eiweissverdauung, Eiweissresorption, Eiweissumsatz: Einfluss einmaliger und fractionirter Nahrungsaufnahme auf den Eiweissumsatz **58**, 354; **65**, 612.
— Reizwirkung resorbirter Eiweissstoffe auf die Zellenthätigkeit **65**, 386.
— Beziehung zwischen Muskelarbeit und Eiweissumsatz **41**, 558; **44**, 445; **46**, 552; **47**, 454; **50**, 98, 319, 330, 385, 396; **54**, 58, 412; **58**, 379; **68**, 212.
— Die Schwefelausscheidung als Indicator der Eiweisszersetzung **54**, 58.
— Einfluss verminderten Sauerstoffgehalts der Luft auf den Eiweissumsatz **65**, 411 ff.
— Einfluss des Lichtes auf den Eiweissumsatz der Thiere **53**, 243.
— Injection von Eiweiss ins Blut, Einfluss auf den Stoffwechsel (Blutserum und Eiweisslösungen) **32**, 195 ff.
— Injection von Hühnereiweiss und Tata-Eiweiss **33**, 373.
— Injection von Blut, Blutserum und fremdartigen Eiweisslösungen **54**, 361 ff.
— Giftwirkung der Injectionen **32**, 203; **65**, 215.
— Einfluss von Aderlässen auf den Eiweissumsatz **54**, 353 ff.
— Einfluss der Phosphorvergiftung auf den Eiweissumsatz **31**, 22 ff.
— Einfluss des Hirnstichs (Gegend des Corp. striat.) **37**, 299.
— Einfluss des Chlorammoniums **37**, 308.
— Einfluss des Thiophens **39**, 424.
— Einfluss der Schilddrüsenfütterung **67**, 441.
— Ort der Eiweisszersetzung im Organismus **54**, 341.
— Organeiweiss und circulirendes Eiweiss **41**, 551; **44**, 448; **54**, 333, 420; **55**, 77; **58**, 371.
— Leim als Ersatzmittel für Eiweiss **37**, 321; **48**, 117 ff.; **58**, 309; **61**, 607.
— Frage der Vertretung der Eiweisskörper durch Asparagin **49**, 483.
— Ueber den vermeintlichen Einfluss der Kohlehydrate auf die Verwerthung des Nahrungseiweiss **58**, 340.
— Einfluss der Darmfäulniss auf die Eiweissausnützung **58**, 341.
— Einfluss des Fettes am Körper auf den Eiweissumsatz **58**, 371.
— Einfluss der Fettmästung auf den Eiweissumsatz **67**, 441.
— Frage der Fettbildung aus Eiweiss im Thierkörper **31**, 29 ff.; **52**, 240 ff.; **58**, 375; **61**, 610; **68**, 176; **70**, 349.
— — Bei Reifung des Käses **54**, 484.
— Frage der Bildung von Kohlehydraten aus Eiweiss im Thierkörper **34**, 414; **37**, 337; **39**, 127 ff.; **46**, 87; **55**, 439, 468; **58**, 377; **65**, 281.
Eiweissdrüse der Schnecke **36**, 382.
— Glykoproteïd derselben **36**, 428.
Eiweissstarre des Muskels **55**, 342.
Eiweisstropfen der Infusorien **32**, 91.
Ekchymosen in der Lunge bei Erstickung **36**, 352.
Ekzeme beim Hund nach Gehirnoperationen **39**, 304, 346.
Elchhirsch, Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges **40**, 314.

Eledone (moschata und Aldrovandi), Physiologie des Kreislaufs **60**, 174 ff.
— Elektrotonus und phasische Actionsströme an marklosen Cephalopodennerven **66**, 288.
— Refraction und Accommodation ihrer Augen **67**, 551, 554.
— Relative Grösse der Augen **67**, 543.
Elasticität, Wellenbewegung von Flüssigkeiten in elastischen Röhren **46**, 126.
— Elasticitätsmodul elastischer Röhren (Gummiröhren — Blutgefässe) **46**, 131.
— Ueber Verspätung einer mechanischen Wirkung, die durch Vermittlung eines elastischen Körpers übertragen wird **43**, 589.
Elasticität der Gewebe, elastische Gewebe, Verhalten der elastischen Gewebe gegen Temperaturänderungen (Verkürzung bei der Erwärmung) **33**, 65; **54**, 109.
— Elasticitätscurve der Gewebe **36**, 345.
— Einfluss der Wärme auf die elastischen Eigenschaften der Gewebe **54**, 115.
— Entwicklung der elastischen Gewebselemente der Lunge mit dem Heranwachsen **34**, 30, 35.
— Elasticität der Lunge **35**, 28.
— Elasticität des Muskels, Einfluss der Elasticität des Muskels auf die Latenzperiode der Erregung **43**, 588; **44**, 117, 479.
— Beziehung zwischen den elastischen und den contractilen Eigenschaften des Muskels **53**, 394; **59**, 400; **62**, 499, 606; **63**, 355.
— Elastische Nachwirkungen im Muskel **50**, 177; **54**, 109 ff.; **62**, 499.
— Einfluss der Wärme auf die elastischen Eigenschaften des Muskels **54**, 109 ff.
Elasticitätselevationen, Elasticitätsschwankungen der Pulscurve **37**, 609; **46**, 138; **49**, 109.
— Verhalten derselben beim Valsalva'schen Versuch **56**, 390.
Elektricität, Physikalisches und Methodisches (vgl. auch Apparate).
— Eine modificirte Construction des Differential-Rheotoms (Hermann) **31**, 600.
— Ueber die graphische Darstellung der Schwankungen des Galvanometerzeigers auf photographischem Wege (Tarchanoff und Parchomenkoff) **40**, 352.
— Physiologischer Nachweis des Schliessungs-Extrastromes (Hering) **48**, 417.
— Ueber Rheotachygraphie (Hermann) **49**, 539.
— Das Princip der gemeinschaftlichen Strecke (Engelmann) **52**, 592.
— Das rhythmische Polyrheotom (Engelmann) **52**, 603; **60**, 37.
— Lippmann's Capillarelektrometer zur Messung schnell wechselnder Potentialunterschiede (Einthoven) **56**, 528.
— Das Capillarelektrometer und die Actionsströme des Muskels (Hermann) **63**, 440.
— Messung elektromotorischer Kräfte mittelst des Capillarelektrometers **38**, 154.
— Apparate zur Stromwendung **42**, 467.
— Neue Verwendung der Pohl'schen Wippe **42**, 478.

Elektricität, Physikalisches und Methodisches, Elektrolytisch-graphische Methode (zur Prüfung elektrischer Schwankungscurven) **41**, 263; **44**, 358.

— Theorie des Telephons (mit Berücksichtigung des Potentials der Spiralen auf sich selbst) **48**, 544.

— Elektrische Maasseinheiten **52**, 92; **56**, 47 ff.

— Einheit der Stromdichte **57**, 394; **59**, 163; **70**, 515.

— Elektrischer Strom im Laboratorium **52**, 225 Anm.

— Absolut gleichzeitige Schliessung und Oeffnung mehrerer Kreise **52**, 592.

— Schliessung mehrerer Stromkreise nach einander (durch die gemeinschaftliche Strecke) **52**, 596.

— Erzeugung inducirter Ströme mit beliebiger Abblendung der Schliessungs- oder Oeffnungsströme **52**, 598.

— Inwiefern der Maschinenstrom, welcher von den elektrischen Centralen geliefert wird, als constanter Strom angesehen werden kann **53**, 521.

— Vorrichtung zur rhythmischen Unterbrechung von Kettenströmen **59**, 215.

— Elektromagnetische Vorrichtung zur Registrirung der Herztöne **60**, 274.

— Elektrische Ladung von Gasen **61**, 432; **63**, 307.

— Kunstgriff zur strengen Localisirung elektrischer Reize **66**, 388, 575; **68**, 95.

— Verhalten von Flüssigkeiten in Röhren bei axialer Durchleitung eines Stromes, Diaphragmaströme **70**, 521.

Elektricität, pflanzliche, Ueber galvanische Erscheinungen an keimendem Samen (Müller-Hettlingen) **31**, 193.

Elektricität, thierische, Ueber den Einfluss der Temperatur auf einige thierisch-elektrische Erscheinungen (v. Gendre) **34**, 422.

— Ueber eine elektromotorische Eigenschaft des bebrüteten Hühnereies (Hermann und v. Gendre) **35**, 34.

— Ueber die durch die negative Schwankung des Muskelstroms in einem anderen Muskel ausgelöste secundäre Zuckung (v. Regéczy) **44**, 469.

— Versuche über den zeitlichen Verlauf des Muskelstroms im Tetanus (Schoenlein) **45**, 134.

— Ueber die galvanischen Erscheinungen in der Haut des Menschen bei Reizungen der Sinnesorgane und bei verschiedenen Formen der psychischen Thätigkeit (Tarchanoff) **46**, 46.

— Untersuchungen über den Actionsstrom des quergestreiften Muskels (v. Korányi und Vas) **53**, 361.

— Ueber Zellströme (Biedermann) **54**, 209.

— Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf. 1. Mittheilung (Fuchs) **56**, 408.

— Ueber die elektromotorischen Wirkungen der Magenschleimhaut (Bohlen) **57**, 97.

Elektricität, thierische, Neue Untersuchungen über die am Nerven unter der Wirkung erregender Einflüsse auftretenden elektrischen Erscheinungen (Boruttau) **58**, 1.
— Ueber das elektromotorische Verhalten curarisirter Muskeln nach galvanischer Durchströmung (Hering) **58**, 133.
— Beiträge zur Lehre von den Haut- und Secretionsströmen (Hermann) **58**, 242.
— Fortgesetzte Untersuchungen über die elektrischen Erscheinungen am thätigen Nerven (Boruttau) **59**, 47.
— Ueber die Form des menschlichen Elektrocardiogramms (Einthoven) **60**, 101.
— Ueber die elektrischen Eigenschaften der Haare und Federn (Exner) **61**, 427; **63**, 305.
— Weiter fortgesetzte Untersuchungen über die elektrischen Erscheinungen am thätigen Nerven (Boruttau) **63**, 145.
— Graphische Rheotomversuche am Nerven, Kernleiter und Muskel (Boruttau) **63**, 158.
— Ueber den Einfluss der Spannung auf die negative Schwankung des Muskelstromes (Schenck) **63**, 317.
— Ueber die elektromotorischen Erscheinungen an Hautsinnesnerven bei adäquater Reizung (Steinach) **63**, 495.
— Zur Theorie der negativen Schwankung. Ueber die Methode der Rheotomversuche und über den Einfluss der Belastung auf die negative Schwankung des Muskels (Bernstein) **67**, 349.
— Ueber die negative Schwankung bei isotonischer und isometrischer Zuckung (Amaya) **70**, 101.
— Elektrische Erscheinungen an Zellen und Embryonen: am bebrüteten Hühnerei **35**, 34, Zellströme **54**, 209.
— Ursache der elektromotorischen Wirkung schleimabsondernder Zellen **54**, 269.
— Elektrische Erscheinungen an Haut und Schleimhaut: Einfluss der Kälte auf die Haut- und Schleimhautströme des Frosches **34**, 422.
— Elektromotorische Wirkungen der Zunge des Frosches **54**, 209.
— — der Rachen- und Cloakenschleimhaut des Frosches **54**, 244.
— Hautströme der Amphibien und Fische **54**, 255.
— Magenschleimhautströme **57**, 97.
— Hautströme des Laubfrosches **58**, 242, des Proteus anguineus **58**, 243, des Amblystoma mexicanum **58**, 244.
— Hautströme bei Warmblütern **58**, 245.
— Theorie der Haut- und Secretionsströme **58**, 246.
— Elektrische Erscheinungen an Nerven und Muskeln: Graphische Darstellung der elektromotorischen Erscheinungen der Nerven und Muskeln auf photographischem Wege **40**, 359.
— Elektromotorische Kraft des Nerven- und Muskelstromes **42**, 65.
— Elektromotorisches Verhalten theilweise zur Starre gebrachter Muskeln (Kalisträme, Säureströme) **45**, 493 ff.
— Beziehung zwischen den elektromotorischen und den Formveränderungen des quergestreiften Muskels in der isotropen und anisotropen Substanz während der Erregung **53**, 361.

Elektricität, thierische, Elektromotorisches Verhalten austrocknender Nerven **55**, 506 Anm.
— Negative Schwankung des Nervenstromes im innervirenden Trigeminusast der Selachier bei Druckreizen auf die Savi'schen Bläschen **59**, 468 ff.
— Beziehung der negativen Schwankung des Muskelstromes zum Reizleitungsprocess und zum Contractionsprocess der contractilen Elemente **61**, 532.
— Untersuchung der Actionsströme des Muskels mit dem Capillarelektrometer **63**, 440.
— Reizschwelle für die Actionsströme des Nerven bezw. Muskels, Verhalten zur Reizschwelle für die Muskelcontraction **65**, 1.
— Der Nervenleitungsprocess als wellenförmige Fortpflanzung eines electro-chemischen Vorganges **65**, 18.
— Einfluss von Giften und von Temperaturänderungen auf die negative Schwankung und auf die elektrotonischen Ablenkungen **68**, 351 ff.
Elektricität, Einwirkung der Elektricität auf thierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus, Ueber galvanische Reizung des Acusticus (Kiesselbach) **31**, 95, 377.
— Untersuchungen zur Lehre von der elektrischen Muskel- und Nervenreizung (Hermann).
— — II. Ueber das Wesen der Oeffnungserregung **31**, 99.
— — III. Ueber die beiden nichterregenden Vorgänge im Pflüger'schen Erregungsgesetz **31**, 109.
— Zur Geschichte des electropolaren Erregungsgesetzes (Pflüger) **31**, 119.
— Die secundären Erregbarkeitsänderungen an der Kathode eines andauernd polarisirten Froschnerven (Werigo) **31**, 417.
— Ueber sogenannte secundäre elektromotorische Erscheinungen an Muskeln und Nerven (Hermann) **33**, 103.
— Einmalige lineare Stromesschwankung als Nervenreiz (Fuhr) **34**, 510.
— Untersuchungen zur Lehre von der elektrischen Muskel- und Nervenreizung (Hermann). IV. Ueber wellenartig ablaufende Vorgänge am Kernleiter **35**, 1.
— Ueber das Verhalten eines dem Muskel zugeleiteten Stromes während des Tetanus (v. Gendre) **35**, 49.
— Zur Physik des Elektrotonus (Gruenhagen) **35**, 527.
— Ueber die gleichzeitige Reizung des Nerven an zwei Orten mit Inductionsschlägen (Werigo) **36**, 519.
— Ueber die Reizung des Froschrückenmarkes mit Kettenströmen (Uschinsky) **37**, 57.
— Eine Wirkung galvanischer Ströme auf Organismen (Hermann) **37**, 457.
— Ueber die Ursache des Elektrotonus (Hermann) **38**, 153.
— Beiträge zur Lehre von der elektrischen Reizung des Grosshirns (Gerber) **39**, 397.
— — 1. Superposition erregender Inductionsströme auf constante Durchströmungen **39**, 398.
— — 2. Das polare Erregungsgesetz für die Hirnreizungen **39**, 399.

Elektricität, Einwirkung der Elektricität auf thierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus, Untersuchungen über die Wirkung galvanischer Ströme auf das Frosch- und Säugethierherz (Neumann) **39**, 403.
— Ueber das galvanische Wogen des Muskels (Hermann) **39**, 597.
— Weitere Untersuchungen über das Verhalten der Froschlarven im galvanischen Strom (Hermann) **39**, 414.
— Untersuchungen über die elektrische Erregbarkeit der verschiedenen Schichten der Grosshirnrinde (Asch und Neisser) **40**, 191.
— Ueber die Reizwirkungen der Stöhrer'schen Maschine auf Nerv und Muskel (Grützner) **41**, 256.
— Untersuchungen über die Polarisation der Muskeln und Nerven (Hermann) **42**, 1.
— Ueber die Wirkung höchster elektrischer Reizfrequenzen auf Muskeln und Nerven (Roth) **42**, 91.
— Die Bestimmung der Entstehungsstelle der Erregung im Muskel bei der Reizung mit inducirten elektrischen Strömen (v. Regéczy) **43**, 533 (cf. **46**, 256).
— Neue Versuche zum Beweis der bipolaren erregenden Wirkung des inducirten elektrischen Stromes (v. Regéczy) **44**, 127.
— Ueber die Anwendung des Mikrophons zur elektrischen Reizung von Nerven (Kraft) **44**, 352.
— Die polare Erregung der Protisten durch den galvanischen Strom (Verworn) **45**, 1; **46**, 267.
— Kleinere Beiträge zur Kenntniss der polaren Erregung und des galvanischen Wogens am Muskel (Hermann) **45**, 593.
— Noch einmal das galvanische Wogen des Muskels (Hermann) **47**, 147.
— Eine Bemerkung zu Bernstein's neuer Theorie (v. Regéczy) **45**, 620.
— Zur Theorie der elektrischen Erregung (Bernstein) **46**, 259.
— Zur Lehre von der elektrischen Erregung quergestreifter Muskeln (Biedermann) **47**, 243.
— Ueber die Wirkung des constanten Stromes auf die Darmmuskulatur (Lüderitz) **48**, 1.
— Ein Beitrag zur elektrischen Reizung des quergestreiften Muskels von seinem Nerven aus (Schott) **48**, 354.
— Beiträge zur Kenntniss des elektrischen Geschmackes (Hermann) **49**, 519.
— Beobachtungen über das Verhalten einiger wirbelloser Thiere gegen galvanische und faradische Reizung (Nagel) **51**, 624.
— Ueber die elektrische Nervenerregung (Hoorweg) **52**, 87; **53**, 587.
— J. L. Hoorweg und die elektrische Nervenerregung (Pflüger) **53**, 616.
— Fortgesetzte Beobachtungen über polare galvanische Reizung bei Wasserthieren (Nagel) **53**, 332.
— Elektrotropismus und verwandte Erscheinungen (Blasius und Schweizer) **53**, 493.
— Ueber galvanischen Schwindel bei Taubstummen (Pollak) **54**, 188.
— Ueber elektrische Reizung des Halssympathicus (Mulert) **55**, 550.
— Ueber die Wirkung des galvanischen Stromes bei der Längsdurchströmung ganzer Wirbelthiere (Ewald) **55**, 606; **59**, 158.

Elektricität, Einwirkung der Elektricität auf thierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus, Ueber die Anwendung des Condensators zur Reizung der Nerven und Muskeln statt des Schlittenapparates von Du Bois-Reymond (Cybulski und Zanietowski) **56**, 45.

— Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen (Hoorweg) **57**, 427.

— Erwiderung auf Herrn Hoorweg's Abhandlung, betr. „Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen" (Cybulski und Zanietowski) **59**, 421.

— Der Galvanotropismus der Larven von Rana temporaria und der Fische (Hermann und Matthias) **57**, 391.

— Untersuchungen über den Galvanotropismus (Ludloff) **59**, 525.

— Ueber Galvanotaxis (Nagel) **59**, 603.

— Ueber die chemische Wirkung des galvanischen Stromes auf lebendes Gewebe (Jacoby und Schwyzer) **60**, 254.

— Kymorheonomische Untersuchungen (Danilewsky) **61**, 235.

— Untersuchungen über die polare Erregung der lebendigen Substanz durch den constanten Strom. 3. Mittheilung (Verworn) **62**, 415.

— Zur Theorie des Galvanotropismus (Loeb und Maxwell) **63**, 121.

— — 2. Mittheilung: Versuche an Wirbelthieren (Loeb und Gerry) **65**, 41.

— — 3. Mittheilung: Ueber die polare Erregung der Hautdrüsen von Amblystoma durch den constanten Strom (Loeb) **65**, 308.

— — 4. Mittheilung: Ueber die Ausscheidung elektropositiver Ionen an der äusseren Anodenfläche protoplasmatischer Gebilde als Ursache der Abweichungen vom Pflüger'schen Erregungsgesetz (Loeb und Budgett) **65**, 518.

— — 5. Mittheilung: Influenzversuche (Loeb) **67**, 483.

— Ueber die polare Erregung der lebendigen Substanz durch den elektrischen Strom (Roux) **63**, 542.

— Ueber den galvanischen Schwindel (Jensen) **64**, 182.

— Die polare Erregung der lebendigen Substanz durch den constanten Strom. 4. Mittheilung (Verworn) **65**, 47.

— Untersuchungen über den elektrischen Geschmack (Hofmann und Bunzel) **66**, 215.

— Der Elektrotonus und die phasischen Actionsströme an marklosen Cephalopodennerven (Boruttau) **66**, 285.

— Berichtigungen zu M. Verworn's Mittheilung IV: Ueber die polare Erregung der lebendigen Substanz etc. (Roux) **66**, 320.

— Ueber temporäre Modificationen der elektrotonischen Ströme des Nerven (Boruttau) **68**, 351.

— Ueber die physiologische Wirkung elektrischer Wellen (Loeb) **69**, 99.

— Eine physikalische Erscheinung am Nerven (Hermann) **67**, 240.

— Weiteres über die Wirkung starker Ströme auf den Querschnitt der Nerven und Muskeln (Hermann) **70**, 513.

Elektricität, Einwirkung der Elektricität auf thierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus, Allgemeines und Theoretisches über den Einfluss der Elektricität auf thierische Gewebe: Elektropolares Erregungsgesetz, Pflüger'sches Gesetz **31**, 100, 119; **35**, 4; **53**, 339, 538, 592, 616; **56**, 51.
— Elektropolare Erregung der Protisten, Frage der Umkehrung des elektropolaren Erregungsgesetzes bei denselben **45**, 1; **46**, 267, 300; **59**, 525, 604; **62**, 418; **63**, 140; **65**, 56, 525; **66**, 241.
— Entartungsreaction **45**, 24, 370; **47**, 246.
— Frage der Umkehrung der normalen Reactionsweise bei der glatten Muskulatur des Darmes und des Ureters **45**, 369; **48**, 1.
— — bei glatten Muskeln und bei Wirbellosen **46**, 367, 398.
— Verhalten von Limnaeus und Planorbis **51**, 624, von Cyklops **51**, 629.
— Verhalten der verschiedenen Thierklassen gegen den galvanischen Strom (anodenempfindliche und kathodenempfindliche Thiere) **53**, 342.
— Frage der „Umkehrung" des elektropolaren Erregungsgesetzes **57**, 405 Anm., bei gewissen Protisten, Wasserschnecken etc. **59**, 613 Anm.
— Polare Erregung mariner Rhizopodenzellen **62**, 418, der Hautdrüsen von Amblystoma **65**, 308.
— Erklärung der Abweichungen vom Pflüger'schen Erregungsgesetz **65**, 518.
— Frage der Gültigkeit des polaren Erregungsgesetzes für jede lebendige Substanz (Verhalten von Amöben, Rhizopoden, Infusorienzellen, des Flimmerepithels, der Eizellen) **66**, 247 ff.
— Beziehung der elektrotropischen Erscheinungen an Wirbelthieren zum polaren Erregungsgesetz **53**, 538.
— Polares Erregungsgesetz bei Reizung secretorischer Nerven mit Kettenströmen **54**, 244.
— Polarisationstheorie des Elektrotonus **31**, 100; **33**, 103; **38**, 153.
— Intrapolare Nachströme der Muskeln und Nerven **33**, 112.
— Extrapolare Nachströme **33**, 133.
— Erklärung der intra- und extrapolaren Nachströme **33**, 140.
— Polarisatorische Nachströme des Kernleitermodells **33**, 142.
— Polarisation des Kernleiters **42**, 36.
— Ueber die Bildung positiver und negativer Ionen im Bereich von Anode und Kathode bei Polarisation des Muskels und Nerven **45**, 621; **46**, 259.
— Wesen der Oeffnungserregung **31**, 99; **32**, 357; **33**, 155; **57**, 436.
— Einfluss der Kälte auf den Elektrotonus **34**, 429.
— Elektrotonusströme an künstlichen Vorrichtungen **35**, 527; **38**, 177.
— Theorie der elektrotonischen Stromschleifenbildung **35**, 581; **38**, 177.
— Elektrotonische Wirkungen eines Inductionsschlages **36**, 541; **40**, 108.
— Ueber Nachweis von Polarisation durch Compensation **38**, 155.
— Zeitlicher Verlauf der elektrotonischen Ströme am Nerven, Geschwindigkeit der Ausbreitung des Elektrotonus **58**, 23 ff.

Elektricität, Einwirkung der Elektricität auf thierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus, Allgemeines und Theoretisches über den Einfluss der Elektricität auf thierische Gewebe: Secundäre elektrotonische Ströme **59**, 55.
— Analogien zwischen der Wirkung des constanten Stroms und des Lichtes **66**, 439.
— Frage, ob elektrische Wellen physiologische Wirkungen ausüben **67**, 483; **69**, 99.
— Frage der Gültigkeit des Du Bois-Reymond'schen Gesetzes der Abhängigkeit der Erregung von den Schwankungen der Stromdichtigkeit **52**, 87; **53**, 587.
— Gesetz der Nervenerregung durch Condensatoren **52**, 99.
— Nerven- und Muskelreizung mit Condensatorströmen **56**, 45; **57**, 427; **59**, 421.
— Die elektrische Entladungsenergie als Maass der elektrischen Erregung **56**, 87; **59**, 421.
— Wirkung des Schliessungs- und Oeffnungsinductionsstromes (auf Muskeln und Nerven) **48**, 358.
— Wirkung von Magnetinductionsströmen verschiedenartigen Anstieges (elektrische Sirene) **48**, 364.
— Wirkung schnell und langsam ansteigender galvanischer Ströme (mit linearem Anstieg) **48**, 374.
— Specielles über elektrische Reizung einzelner Organe: Elektrische Reizung des Gehirns **31**, 511; **37**, 205, 523; **39**, 397; **40**, 191.
— Temperatursteigerung durch Reizung bestimmter Gehirntheile (Corpus striatum) **37**, 270.
— Directe elektrische Reizung des Rückenmarks **37**, 57.
— Elektrische Reizung der Haut **31**, 306.
— Einfluss elektrischer Hautreize auf die Temperatur des Körperinnern beim Menschen **33**, 593.
— Einfluss elektrischer Reize auf die Chromatophoren der Froschhaut **51**, 489 ff.
— Zeitmessende Versuche über Unterscheidung elektrischer Hautreize **69**, 307.
— Elektrische Reizung des Flimmerepithels **47**, 233.
— Empfindlichkeit der Conjunctiva und Cornea für elektrische Reize **59**, 591.
— Durch den elektrischen Strom erregte Geschmacksempfindungen **31**, 306; **42**, 172; **49**, 519; **66**, 215.
— Elektrische Reizung der äusseren Fläche des Magens **49**, 166 ff.
— Directe Reizung der Lunge mit Inductionsströmen (Wirkung auf die Bronchialmuskeln) **51**, 415.
— Elektrische Reizung des Herzens **39**, 403; **59**, 322; **61**, 316, mit Kettenströmen **61**, 336.
— Directe elektrische Reizung des Herzens **66**, 338.
— Auftreten des Wogens oder Flimmerns bei elektrischer Durchströmung des Herzens **70**, 281.

Elektricität, Einwirkung der Elektricität auf thierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus, Specielles über elektrische Reizung einzelner Organe: Elektrische Reizung des Auges zum Studium der Accommodation des Fischauges **58**, 564, des Cephalopodenauges **67**, 557, des Reptilienauges **69**, 514.
— Elektrisches Bad für den Froschunterschenkel (zwecks gleichmässiger Durchströmung der Muskeln) **50**, 231.
— Isolirte elektrische Reizung des M. abductor indicis der Hand **41**, 179.
— Verhältniss zwischen dem Effect willkürlicher und elektrischer Muskelerregung **41**, 184.
— Vergleich der chemischen Nervenreizung mit der elektrischen **41**, 320.
— Verschiedene Werthigkeit elektrischer und thermischer Reize **68**, 112.
— Elektrische Erregbarkeit des Muskels während der thermischen Dauerverkürzung **54**, 132, 146.
— Elektrische Erregbarkeit und thermische Reactionsfähigkeit des Muskels **55**, 373.
— Vergleich der elektrischen mit der Ammoniakreizung des Muskels **61**, 496.
— Galvanisches Wogen des Muskels **39**, 597, 613; **45**, 235, 606; **46**, 478; **47**, 147, 255.
— Inhaltsaustritt aus dem anodischen Querschnitt von Muskeln und Nerven beim Durchleiten starker Ströme **67**, 242; **70**, 513.
— Dauercontraction bei Durchleitung eines constanten Stromes durch den Muskel **61**, 516.
— Interferenzerscheinungen bei Zuführung absolut gleichzeitiger Stromreize auf denselben Nervenstamm **34**, 301; **36**, 518, 519; **52**, 597.
— Elektrische Reizung der Nerven und Ganglien, welche die Schalenschliessung der Muscheln bewirken **37**, 13 ff.
— Ueber maximale Reizzahl bei elektrischer Nervenreizung (Anwendung des Mikrophons) **44**, 352.
— Wirkung von Inductionsschlägen auf den Halssympathicus (mit Variirung der Stromintensität, der Reizzahl und der Reizintervalle) **55**, 554 ff.
— Reizung der centralen Vagusenden mit Kettenströmen **59**, 201.
— Elektrische Vagusreizung **61**, 45 ff.; **65**, 27 ff.
— Wirkung des constanten Stromes auf centripetale Nervenfasern und die Gefässerweiterer der Haut **65**, 552.
— Elektrische Reizung der Ohrbogengänge der Tauben durch den galvanischen Strom (diffuse und specifische Reaction) **44**, 142.
— Galvanischer Schwindel **61**, 215; **64**, 182.
— Galvanischer Schwindel bei Taubstummen **54**, 188.
— Kataphorische Wirkungen des elektrischen Stromes **53**, 600 ff.
— — Beziehung derselben zum Porret'schen Muskelphänomen **45**, 223, 606.

Elektrisches Bogenlicht, Einige Bemerkungen über die Wirkung des elektrischen Bogenlichtes auf die Gewebe des Auges (Ogneff) **63**, 209.
— Einwirkung auf die Haut **57**, 129.
Elektrischer Funke, Zeitmessung bis zur Entstehung des positiven Nachbildes desselben **33**, 494.
Elektrisches Leitungsvermögen, elektrischer Leitungswiderstand, Ueber den Längs- und Querwiderstand der Muskeln (Hermann) **39**, 490.
— Untersuchungen über den elektrischen Leitungswiderstand der thierischen Gewebe (Alt und Schmidt) **53**, 575.
— Bestimmung des elektrischen Leitungswiderstandes des Nerven **56**, 75 ff.
— Elektrische Leitung in der lebenden Substanz **69**, 112.
— Elektromotorische Leitfähigkeit als Maass der chemischen Energie (Affinität) **50**, 565.
— Elektrische Leitfähigkeit thierischer Flüssigkeiten (Harn) **68**, 390 ff.
Elektrisches Organ der Fische, Die Blätterschicht der elektrischen Organe von Raja in ihren genetischen Beziehungen zur quergestreiften Muskelsubstanz (Engelmann) **57**, 149.
— Einwirkung des Curare auf den elektrischen Apparat der Fische **47**, 102.
Elektrocardiogramm **60**, 101.
Elektroden, Prüfung der d'Arsonval'schen Elektroden auf Gleichartigkeit und Unpolarisirbarkeit (v. Pirquet und Amberger) **65**, 606.
— d'Arsonval'sche Elektroden **56**, 162, 175; **58**, 4; **61**, 46; **65**, 11, 23; **68**, 354.
— Elektroden zur Reizung des Gehirns **31**, 511.
— Unpolarisirbare Elektroden zur Application an die Gehirnoberfläche **39**, 400.
— Modification der Du Bois'schen Röhrenelektroden **42**, 79.
— Unpolarisirbare Elektroden für Protisten **45**, 7, 31.
— für Infusorien **59**, 528, 538.
— für Rhizopoden **62**, 420.
— Frage der Bildung secundärer Elektroden in den intrapolaren Muskelstrecken **45**, 238; **46**, 611.
— Physiologische Elektroden **57**, 405; **65**, 57.
— Unpolarisirbare Elektroden zur Untersuchung der galvanischen Erscheinungen an der Haut des Menschen **46**, 47.
— Unpolarisirbare, schreibfederförmige Elektroden **48**, 357.
— Zungenelektroden zur Untersuchung des elektrischen Geschmacks **49**, 519, unpolarisirbare **49**, 522; **66**, 215.
— Hering'sche Elektroden zur Vermeidung wirksamer Stromschleifen **52**, 529.
— „Punktförmige", unpolarisirbare Elektroden zur Untersuchung des Einflusses galvanischer Ströme auf Wasserthiere **55**, 608.
— Punktförmige Elektroden zur Längsdurchströmung ganzer Thiere **59**, 159.
— Thonstiefelelektroden, mit Froschlunge überzogen **56**, 432.
— Elektroden zur Reizung der Vorkammer des Froschherzens **59**, 322.

Elektroden, Seilelektroden zur Ableitung vom Muskel **63**, 327.
— Glaselektroden **62**, 159.
— Stanniolelektroden zur queren Durchströmung des Kopfes bei Tauben **64**, 187.
— Elektroden zur Reizung des centralen Oculomotoriusstumpfes **69**, 244.
— Hautelektroden (für zeitmessende Versuche) **69**, 315, 333.
— Elektroden zur unipolaren Reizung des Herzmuskels **70**, 285.
Elektrodenhalter für Versuche über galvanische Reaction der Tauben **61**, 217.
Elektrolyse, Einwirkung der elektrolytischen Producte auf die Endorgane der Geschmacksnerven **49**, 533.
— Elektrolytische Dissociation **62**, 587; **63**, 91; **66**, 234; **69**, 1.
Elektrotherapie, Benutzung der beruhigenden Wirkung des absteigenden Stromes (im elektrischen Bad) **53**, 542.
Elektrotonus s. unter Elektricität.
Elektrotransfusion **39**, 597, 613; **45**, 235, 607; **46**, 478; **47**, 147; **67**, 252; **70**, 522.
Elektrotropismus, Galvanotropismus (s. a. Elektricität) **37**, 457; **39**, 414; **53**, 493; **55**, 606; **57**, 391; **59**, 153, 525, 603; **62**, 437; **65**, 41, 308, 513; **66**, 489; **67**, 483.
Elephantenauge, Brechungsindices der Linse **40**, 426.
Elevationen der Pulscurve, Nomenclatur derselben **37**, 614.
Embryo s. a. Entwicklung, Versuche über die Respiration des Hühnerembryos in einer Sauerstoffatmosphäre (Pott) **31**, 268.
— Versuche über die Entwicklung des Hühnerembryos bei beschränktem Gaswechsel (Düsing) **33**, 67.
— Untersuchungen über das Blut, den Kreislauf und die Athmung beim Säugethier-Fötus (Cohnstein und Zuntz) **34**, 173.
— Weitere Untersuchungen zur Physiologie des Säugethier-Fötus (Cohnstein und Zuntz) **42**, 342.
— Embryochemische Untersuchungen (Liebermann) **43**, 71.
— Ueber die relative Empfindlichkeit von Fischembryonen gegen Sauerstoffmangel und Wasserentziehung in verschiedenen Entwicklungsstadien (Loeb) **65**, 530.
— Elektropositives Verhalten des Embryos (Huhn) gegen den Dotter **35**, 84.
— Reaction des Darmes von Embryonen auf chemische Reizung durch Salze **35**, 168.
— Bedeutung des embryonalen Schleimgewebes und des thierischen Gummis für die Entwicklung der Frucht **40**, 22.
— Gehalt der Hühnerembryonen an Wasser, organischer Substanz und Asche bei fortschreitender Entwicklung **43**, 122.
— Leimgebende Gewebe und Mucin im Hühnerembryo **43**, 134.
— Hämoglobingehalt des Embryos **43**, 138.
— Ueber ein eigentümliches colloid-schleimiges Umwandlungsproduct der embryonalen Substanz **43**, 140.
— Zusammensetzung der embryonalen Federn **43**, 143.
— Zusammensetzung der embryonalen Knochen **43**, 145.
— Automatische Thätigkeit des Herzens junger Embryonen (vor Einwanderung der Ganglienzellen) **65**, 537.

Embryoskop, Preyer'sches **31**, 269; **33**, 80.
Emetica, Brechen erregende Wirkung des Andromedotoxins **40**, 494.
Empfindlichkeit eines Registrirapparates, Definition des Begriffes **53**, 306 Anm.
Empfindung, vgl. a. Sensibilität, Sinne etc.
— Bewegungsempfindung **39**, 347.
— Empfindlichkeit der Cölenteraten gegen mechanische Reize **57**, 495.
— Empfindungen bei Actinien **59**, 417.
— Zeitmessende Versuche über die Unterscheidung zweier elektrischer Hautreize **69**, 307.
— „Secundäre" Empfindung **69**, 331.
— „Mehrfache" Empfindung **69**, 343.
Empfindungskreis der Fovea der Netzhaut, Beziehung zur Bewegungsempfindung **39**, 357.
— Empfindungskreise der Netzhaut, Uebereinstimmung mit den Zapfen **68**, 120.
— Wahrnehmbarkeit von Ortsveränderungen im Empfindungskreise **68**, 140.
— Empfindungskreise der Haut **59**, 597.
— Messung der Empfindungskreise der Haut (Aesthesiometer) **68**, 65.
Emphysem der Lunge, nach doppelseitiger Vagotomie **65**, 36.
Emulsin, Einwirkung auf Amygdalin (Einfluss kalkfällender Mittel) **69**, 43.
Emulsion, Eiweiss als das emulgirende Mittel der Milch **31**, 55.
— Emulgirende Fähigkeit des Blutes für Fette **31**, 58.
— Emulsionsbildung der Fette im Darm **33**, 515.
— Eigenschaft der Hüllen bei Emulsionen, Emulgirung des Fettes durch Glykogenlösung **37**, 605.
— Emulgirung des Fettes mit Gummi **39**, 134.
— Emulgirung der Fette und Fettsäuren durch thierisches Gummi **40**, 31.
— Begünstigung der Emulgirung der Fette durch die Galle Supplem. **43**, 88.
— Zurückhaltung des Fettes aus Emulsionen beim Filtriren durch Lecithalbumin **54**, 585.
— Emulsionsbildung beim Schütteln von Fett mit Darmsaft des Schafes **61**, 403.
Emys lutaria, Anatomie des Auges, Accommodationsmechanismus **69**, 533.
Endolymphe, Bewegung der Endolymphe der Bogengänge **40**, 610; **41**, 566; **44**, 151; **51**, 119, 126; **57**, 455; **68**, 613.
— Ausfliessenlassen der Endolymphe durch Eröffnung des Aquaeductus vestibuli **44**, 149.
— Kopfdrehung in der Canalebene bei experimentell erzeugter Endolymphströmung **68**, 624.
Endosmometer, Dutrochet'sches Supplem. **43**, 60.
Endosmose **63**, 87.
— Endosmotische Spannung **56**, 591.
— Endosmotisches Aequivalent (des Blutserums) **59**, 368.
Endothermische Verbindungen **36**, 245.

Energie, Prinzip der Erhaltung der Energie bei der Muskelarbeit **45**, 344.
— Energieumsatz des Radfahrers **70**, 346.
— Energiezufuhr durch die anorganischen Salze der Nahrung **62**, 567, 571; **67**, 226.
— Quellungswärme als Energiequelle **67**, 226.
— zur Energetik der Organbildung **63**, 289.
— Energetik der geotropischen Erscheinungen **66**, 446.
— Energetik der Lebenserscheinungen **69**, 250.
— Energieformen **69**, 253; **70**, 370.
— Elektrische Entladungsenergie als eigentlich wirksamer Faktor bei der elektrischen Nervenerregung **56**, 87; **59**, 421.
Energie, Prinzip der specifischen Energie der Sinnesnerven. Gesichtssinn **40**, 2; **43**, 499.
— Specifische Energie der Acusticusfasern **40**, 609; **48**, 301; **49**, 517; **56**, 495 Anm.; **57**, 81, 475; **59**, 267; **61**, 341, 453, 548.
— Geschmack **49**, 537.
Entartung s. a. Degeneration.
— des Rückenmarks des grosshirnlosen Hundes **51**, 612.
— der Skelettmuskeln des rückenmarklosen Hundes **63**, 376.
Entartungskröpfe **33**, 397.
Entartungsreaction **45**, 370; **47**, 246.
— Beziehung zur pseudomotorischen Muskelerregung **36**, 9.
Ente, Ueber automatische Bewegungen bei enthaupteten Enten (Tarchanoff) **33**, 619; cf. **37**, 619.
— Normale Körpertemperatur der Ente **33**, 621.
— Enteneier-Eiweiss, Verdaulichkeit **33**, 372.
Entlastungsverkürzung, *Entlastungszuckung* des Muskels, Entlastungsverkürzung und Thätigkeitsverkürzung des Muskels **53**, 394; **61**, 104.
— Hubhöhen der Entlastungszuckung und der isotonischen Zuckung **53**, 400; **59**, 395; **61**, 96.
Entlastungsschwankung **63**, 514.
Entoptische Erscheinungen, Entoptische Beobachtung der Pupillenweite **47**, 307; **52**, 81.
— Macula und Aderfigur **54**, 278; **60**, 296.
— Purkinje'sche Aderfigur (Morgens, beim ersten Aufschlagen der Augen) **65**, 601.
Entwicklung s. a. Embryo.
— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen (Pflüger) **31**, 311.
— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen und auf die Entwicklung des Embryos (Pflüger) **32**, 1.
— Embryochemische Untersuchungen (Liebermann) **43**, 71.
— Ueber den mechanischen Verschluss des Ductus arteriosus (Schanz) **44**, 239.
— Ueber die Entwicklung von Fischembryonen ohne Kreislauf (Loeb) **54**, 525.
— Ueber eine einfache Methode, zwei oder mehr zusammengewachsene Embryonen aus einem Ei hervorzubringen (Loeb) **55**, 525.

Entwicklung, Ueber die relative Empfindlichkeit der Fischembryonen gegen Sauerstoffmangel und Wasserentziehung in verschiedenen Entwicklungsstadien (Loeb) **55**, 530.
— Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Organbildung bei Thieren (Loeb) **63**, 273.
— Entwicklung der Batrachier **31**, 143, 311.
— Entwicklung der Lungen bei Froschlarven **39**, 419.
— Entwicklung des Vogelembryo bei Nestflüchtern und Nesthockern (Beziehung zum Eiereiweiss) **33**, 326 ff.
— Verschiedener Entwicklungszustand neugeborener Säugethiere (Vergleich mit den Vögeln) **33**, 363.
— Entwicklung der Bienenlarven **32**, 608, 616.
— Entwicklung des neugeborenen Kaninchens (Einfluss auf die Wirksamkeit des Strychnins) **34**, 537, desgl. der Meerschweinchen und Mäuse **36**, 286.
— Unentwickelter Zustand der Erregbarkeit des Nervensystems bei Neugeborenen **34**, 538; **36**, 288.
— Resistenz Neugeborener gegen Erstickung **34**, 560; **36**, 294 ff.
— Athmung der Vogelembryonen **31**, 268.
— Entwicklung des Hühnerembryos bei beschränktem Gaswechsel **33**, 67.
— Blut, Kreislauf, Athmung, Stoffwechsel des Säugethier-Fötus **34**, 173 ff.
— Entwicklung der Erregbarkeit der Hirnrinde bei Neugeborenen **37**, 202; **38**, 99.
— Bedeutung des thierischen Gummis für die Entwicklung der Frucht **40**, 22.
— Vergleichende Betrachtung des Respirationsprocesses in verschiedenen Lebensperioden **42**, 386.
— Stoffwechsel des bebrüteten Eies bis zur völligen Entwicklung des Hühnchens **43**, 101.
— Ueber die Entwicklung des diastatischen Fermentes im Blute des Fötus und des Neugeborenen **53**, 164; **55**, 453.
— Theorie der embryonalen Organbildung **55**, 541.
— Entwicklung des statischen und des Hörorgans **57**, 490.
— Einfluss des Sauerstoffmangels auf die Eientwicklung **62**, 249 ff.
— Reaction der embryonalen Substanz und der Eier auf den elektrischen Strom **63**, 542; **65**, 58, 531; **66**, 320.
— Heteromorphose bei Planarien **64**, 569.
— Entwicklung von Embryonen aus Theilen der Eizelle **65**, 60; **66**, 323 ff.
— Entwicklungsmechanik **66**, 320; **69**, 265.
Enzym (s. a. Fermente), Ueber die Enzyme (v. Moraczewski) **69**, 32.
— Definition **60**, 313.
— Enzyme und Zymogene **39**, 62.
— Enzymogenese **69**, 141.
— Wirkungsweise der Enzyme **42**, 154.
— Wirkung nicht beeinträchtigt durch Chloroform **56**, 352.
— Elementaranalysen der Enzyme **69**, 34.
— Enzym und Zymogen des Labferments **69**, 141.

Epigenesis 66, 326.
Epiglottis s. Kehldeckel.
Epilepsie, Experimentaluntersuchungen über Anämie und Hyperämie des Gehirns in ihrer Beziehung zur Epilepsie (Gutnikow) 49, 609.
— Epileptische Anfälle nach Rindenverletzungen 31, 351.
— Epileptische Anfälle bei Reizung des Gyrus sigmoideus des Hundes durch Inductionsströme 37, 558.
— Epilepsie bei Meerschweinchen nach Durchschneidung des N. Ischiadicus 49, 616.
— Zone épileptogène 49, 617 ff.
— Ursprung der Epilepsie 65, 78; 70, 571.
Epiphragma der Schnecken 36, 382.
Episkotister 54, 301; 70, 298, 457.
Epithel, *Epithelzellen*, Beziehung des Dünndarmepithels zur Fettresorption 31, 231 ff.; 33, 514, 517 ff.; Supplem. 43, 1 ff.
— Physiologie des Flimmerepithels 47, 196.
— Epithelzellen der Haut und der Schleimhäute, elektromotorische Wirkungen derselben 54, 214 ff.; 57, 97 ff.; 58, 246.
— Epithel der Schilddrüse, Secretionsthätigkeit, Hauptzellen 56, 5, Colloidzellen 56, 12, Schmelzung des Epithels 56, 19.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbrechen s. a. Brechen, Brechcentrum, Erbrechen bei Chininvergiftung 31, 556.
— Erbrechen und Rejection 34, 300.
— Erbrechen der Schwangern und Seekranken, durch Hirnanämie erklärt 38, 353.
— Erbrechen nach Hirnläsionen 39, 295.
Erbsen, Form der in geschlossenem Gefäss gequollenen Erbsen, Analogie mit dem Bau der Bienenzellen 32, 598.
Erdalkalien, Beziehung der phosphorsauren Erdalkalien zur Blutgerinnung 50, 477.
— Ausscheidung der Erdalkalien im Hungerzustand (Abschmelzen des Knochengewebes) 58, 332.
— Wirkung der Salze einiger Erdalkalimetalle auf die quergestreiften Muskeln 62, 529.
— Wirkung der Erdalkalimetalle auf die Labgerinnung 69, 157.
Erdkröte 32, 70, 490 ff.
Erdmagnetismus, Frage seiner Bedeutung für das Orientirungsvermögen der Bienen 70, 81.
Erection, Einfluss derselben auf die Harnröhre 53, 570; 55, 572.
— Erection und Geschlechtstrieb 56, 336.
Erfrierung, Müdigkeitsgefühl und Neigung zum Schlaf bei derselben 33, 597.
Erg, Ausdrücken der durch den elektrischen Reiz repräsentirten Energie durch Ergs 56, 145.
Ergograph, Mosso'scher 47, 568; 68, 547.
— Ergographische Versuche über die Wirkung orchitischen Extractes 62, 335, 379.
Ergostat, Gärtner'scher 49, 337, 406; 50, 189; 63, 465; 66, 479.

Erholung, Einfluss des orchitischen Extractes auf die Erholbarkeit des Muskels **62**, 348 ff.
— Ermüdung und Erholung des Muskels **64**, 507.
— „Anpassende" und „nicht anpassende" Erholung des Muskels **64**, 533.
— Zuckungsreihen mit periodisch eingeschalteten Erholungspausen **64**, 543.
Ericaceae, Giftiger Bestandtheil derselben (Andromedotoxin) **40**, 480.
Ericinol, *Ericolin* **40**, 485.
Erigens, Nervus, Innervation der Bewegungen des Rectums durch die Nervi erigentes und hypogastrici **34**, 316; **56**, 542.
— Innervation der Blase **53**, 565; **55**, 569.
— Gefässinnervation des Penis **55**, 284.
Erinnerungsbilder, Theorie der in der Hirnrinde localisirten Erinnerungsbilder **34**, 71, 93 ff., 135 ff., 144; **37**, 56; **39**, 276, 293, 320.
— Reproductionszeit von Erinnerungsbildern (Kopfmultiplication von zwei einzifferigen Zahlen) **37**, 127.
— Orientirung der Bienen durch „Erinnerungsbilder" **70**, 81.
Erlenblattkäfer (Galeruca alni L.), Locomotion der Larven mittelst eines Secretes **33**, 466.
Ermüdung, Die Wirkung ermüdender Muskelarbeit auf den respiratorischen Stoffwechsel (Loewy) **49**, 405.
— Ursache der Ermüdung **50**, 336.
— Verminderung des Stoffwechsels durch Ermüdung **32**, 255.
— Ermüdung des Muskels **35**, 53; **37**, 72; **38**, 319; **41**, 71; **50**, 174; **51**, 551, 558; **55**, 152; **56**, 131 ff., 375, 379; **57**, 70, 610; **59**, 397; **61**, 93 ff., 502, 518; **62**, 115; **64**, 510 ff.
— Ermüdung und Erholung des Muskels bezüglich der Erscheinung des galvanischen Wogens **39**, 602.
— Einfluss der Ermüdung auf das Porret'sche Phänomen **45**, 260.
— Einfluss der Ermüdung auf den Erschlaffungsprocess des Muskels **52**, 117.
— Einfluss auf die Verdickungscurve des Muskels **52**, 228.
— Schnellere Ermüdung des Muskels bei grösserer Reizfrequenz **52**, 618.
— Einfluss auf den Eintritt der Starre des Muskels **58**, 303; **63**, 537.
— Die Ermüdung des Reizleitungsorgans und der contractilen Substanz des Muskels **61**, 531.
— Ermüdung des Muskels durch chemische Reizung **41**, 315.
— Einfluss der Ermüdung des Muskels auf das Verhalten der negativen Schwankung bei mehrfacher Reizung **45**, 152.
— Ermüdungscurve des Muskels, Einfluss des Cocaïns **47**, 576 ff.
— — Einfluss orchitischen Extracts **62**, 343 ff.; **68**, 548.
— Ermüdung der Bronchialmuskeln **51**, 384.
— Ermüdung beim Bergabsteigen **51**, 566.
— Einfluss der Ermüdung bei Vergleichung gehobener Gewichte **45**, 102.
— Hochgradige Ermüdbarkeit der Muskeln bei Addison'scher Krankheit **64**, 156.
— Ermüdung des Nerven, Einfluss auf die Schwankungen des Nervenstromes **40**, 255.

Ermüdung, Ermüdungserscheinungen der Hautsinnesnerven hinsichtlich der Stromesschwankungen bei Druckreizung ihrer peripheren Endigungen **63**, 518.
— Steigerung der Reflexthätigkeit (Sehnenreflexe) bei Ermüdung **68**, 555.
— Ermüdung des Herzens **56**, 178; **62**, 558.
— Ueber „Ermüdung" des Athemcentrums **62**, 238.
— Schnelle Ermüdung bei willkürlicher Steigerung der Athmungsthätigkeit **47**, 608.
— Ermüdung des Sehorgans (Beziehung zur Theorie des successiven Contrastes) **41**, 9, 42; **43**, 269, 329.
— Unabhängigkeit der Mischungsgleichungen von den Ermüdungszuständen des Sehorgans **41**, 389.
— Ermüdung des Sehorgans **49**, 190; **56**, 417, 453.
— Ermüdung des Adaptationsvermögens **70**, 315.
— Einwirkung des Lichtes auf die Ermüdung bei Gletschertouren **54**, 100; **57**, 123.
— Geistige Ermüdung, Einfluss derselben auf das Empfindungsvermögen der Haut **68**, 65.
Ermüdungsstoffe **52**, 118.
Ernährung s. a. Nahrungsmittel, Stoffwechsel.
— Ueber Zucker im Blute mit Rücksicht auf Ernährung (Seegen) **37**, 348.
— Prof. C. A. Ewald's Versuche über die Ernährung mit Pepton- und Eierklystieren (Pflüger) **41**, 189.
— — Erwiderung auf vorstehende Besprechung (Ewald) **41**, 197.
— Beiträge zur Stoffwechsel- und Ernährungslehre (J. Munk) **58**, 309.
— Zur Kenntniss der Ernährung des Fötus **42**, 377.
— Ernährung des Embryos (Hühnchen) **43**, 150.
— Ernährung der Soldaten **48**, 580 ff.
— Ein neues Grundgesetz der Ernährung **51**, 317.
Ernährungsflüssigkeit, Ueber die Ursachen der Bewegung der Ernährungsflüssigkeiten im thierischen Körper (Hasse) **33**, 52.
— — Vgl. dazu **34**, 286.
Erregbarkeit, Erregung s. a. die einzelnen erregbaren Organe.
— Begriff der Erregung **65**, 59.
— Contractorische und expansorische Erregung des Protoplasmas **62**, 421 ff.; **65**, 49 ff.; **66**, 246.
Erregungspulse **31**, 219.
Ersatzerscheinungen und Adaption **60**, 495.
Erschlaffung, „Aktive Erschlaffung" des Muskels **37**, 29.
— Ueber die Begriffe Erschlaffung und Ermüdung des Muskels **37**, 72.
— Erschlaffungsprocess des Muskels **50**, 179; **52**, 117, 463; **53**, 396; **55**, 175, 625; **56**, 370, 376; **57**, 591, 607; **59**, 395; **61**, 103, 528; **63**, 348; **64**, 632 ff.
Erschütterung als Reiz **59**, 477.
— Erschütterungsreiz und Gehörorgan **57**, 515 ff.; **61**, 459.
Ersparungshypothese **42**, 145.
Erstickung, Experimentelle Studien zur Erklärung der Erscheinungen und des Leichenbefundes beim Erstickungstode (Patenko) **36**, 347.

Erstickung in comprimirtem Sauerstoff **33**, 176.
— Resistenz Neugeborener gegen Erstickung **34**, 560; **36**, 294 ff.
— Frühes Eintreten der Totenstarre nach Erstickung **39**, 248.
— Pupillenerweiternde Wirkung der Erstickung **58**, 156.
— Veränderungen des Kerns bei der Erstickung **61**, 589.
— Beziehung der bei Erstickung eintretenden Erscheinungen zur Wirkung der Nebennierensubstanz **64**, 146.
— Erstickungserscheinungen bei Reptilien **64**, 369.
— Erstickung durch Sauerstoffmangel **65**, 406 ff.
— Einfluss der Erstickung auf die Bewegung der Ureteren **66**, 53.
— Blutdrucksteigernde Wirkung der Erstickung **67**, 450.
— „Schutzwirkung" der Vagi gegen Asphyxie des Herzens **67**, 606.
Erucin, Erucasäure, Frage der Ablagerung von Erucasäure im Körper bei Rübölfütterung **51**, 269.
Erythrit, Verhalten zu rothen Blutkörperchen **63**, 106; **68**, 292.
Erythroblasten **50**, 594.
Erythrodextrin als Verdauungsproduct der Stärke bei Darmsaftverdauung **61**, 386.
— Darstellung, Eigenschaften, Molekulargewicht des Erythrodextrins **62**, 139.
Esbach'sche Lösung mit Sublimat zum Ausfällen des Eiweiss bei Glykogendarstellung **61**, 37.
Essigäther, Erregende Wirkung auf die Athmung, Wirkung des essigsauren Aethyls **67**, 143.
— — Wirkung des essigsauren Amyls **67**, 150.
— — Wirkung des essigsauren Isobutyls **67**, 152.
— Verhalten des Essigäthers zu Blutkörperchen **68**, 323.
Essigsäure, Bestimmung der Avidität der Essigsäure durch Caseïnausfällung **68**, 171 ff.
— Dissociationsgrad der Lösungen der Essigsäure **69**, 9.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 279.
— Essigsäure als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 124.
— Verhalten des Mucins gegen Essigsäure **36**, 373, 378.
— Essigsäure als Nährmittel **49**, 473 ff.
— Einfluss der Essigsäure auf Darmperistaltik und Herzthätigkeit **49**, 475.
— Essigsäure im Harn **54**, 608.
— Wirkung der Essigsäure auf quergestreifte Muskeln **62**, 534 ff.
— Einwirkung der Essigsäure auf die Quellung des Fibrins **66**, 615.
— — auf die Verdauung des Fibrins mit Pepsin **66**, 618.
— — auf die Gerinnung der Milch und auf die Labwirkung **66**, 628 ff.
— Einfluss der Essigsäure auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 155.
Essigsäure-Gährung, Ueber die Einwirkung des künstlichen Magensaftes auf die Essigsäure- und Milchsäure-Gährung (Hirschfeld) **47**, 510.
— Der Einfluss der als Gährungsprodukt der Cellulose gebildeten Essigsäure auf den Gaswechsel (Mallèvre) **49**, 460.

Eucharis multicornis, Flimmerbewegung **48**, 150.
— Gleichgewichtsstellungen **50**, 440.
— Abhängigkeit der Gleichgewichtslagen vom Otolithenorgan **50**, 457.
Eudendrium racemosum, Einfluss des Lichtes auf die Polypenbildung **63**, 282.
— Reizkrümmungen bei Eudendrium **66**, 452.
Euglena viridis, Verhalten gegen das Silberreagens **35**, 515.
— Geotropismus, Chemotropismus **53**, 448.
— Fixirung der Euglena viridis mit Jodlösung **53**, 456.
Excavatoren der Zahnärzte, Benutzung bei Operation der Ohrbogengänge der Tauben **44**, 136.
Exophthalmus, scheinbarer bei Sympathicusreizung **39**, 466 Anm.
— Exophthalmus bei Basedow'scher Krankheit **70**, 216, 222.
Exosmose **63**, 87.
Expansorische Bewegungen, expansorische Erregung bei Amöben etc. **66**, 246.
Explosionswellen, Geschwindigkeit von Explosionswellen in Röhren **68**, 98.
Exsiccator, Zweckmässige Einrichtung desselben bei Evacuation mit der Wasserstrahlpumpe **38**, 311.
Exspiration, Exspirationsdruck **31**, 155.
— Exspirationsdruck, maximaler beim Kaninchen **31**, 169; **39**, 289.
— Exspirationsdruck bei Mundathmung und Nasenathmung **41**, 146.
— Exspirationsdruck des Neugeborenen **62**, 475.
— Pneumothorax als Folge forcirter Exspirationsanstrengungen **31**, 177 ff.
— Möglichkeit des Selbstmordes durch starke Exspirationsanstrengung **31**, 184.
— Geruchsempfindung bei Exspiration **31**, 305.
— Einfluss exspiratorischer Widerstände auf die Athmungsfrequenz **39**, 228.
— Exspiratorische Wirkungen durch elektrische Reizung des centralen Vagusstumpfes **57**, 337; **59**, 201.
— „Active Exspirationen" **61**, 58.
Exspirationscentrum **61**, 58.
Exspirationsluft, Kohlensäuregehalt und Sauerstoffdeficit der Exspirationsluft (Bestimmung des Gaswechsels) **42**, 199; **43**, 519; **47**, 605; **49**, 321, 335.
— Apparat zur Gasanalyse der Exspirationsluft **42**, 268.
— Menge der Exspirationsluft, mit der Gasuhr gemessen, als Maassstab für die Erregung des Athemcentrums **42**, 248, 287, 366.
— Ausscheidung des Alkohols durch die Exspirationsluft **49**, 321 ff.
— Zusammensetzung der Exspirationsluft des Menschen **46**, 199.
— Mittlerer Kohlensäuregehalt der Exspirationsluft **58**, 419.
— Zusammensetzung der Exspirationsluft des Kaninchens **62**, 209 ff., 300.
— Beziehung des Kohlensäuregehaltes der Exspirationsluft zum Kohlensäuregehalt des Blutes (Unterschied zwischen Exspirationsluft und Alveolenluft) **47**, 605.

Exspirationsluft, Ermittelung der Sauerstoffspannung des alveolaren Antheils der Exspirationsluft **58**, 416.
— Temperatur der Exspirationsluft **61**, 479.
— Exspirationsluft des Neugeborenen **62**, 458.
Extensor iridis (beim Kaninchen), isolirte Wirkung desselben auf die Pupille **38**, 131.
Extinctionscoëfficient von Blutfarbstofflösungen **31**, 262; **36**, 13, 41; **59**, 64.
— von Eiweissverdauungsproducten bei Anwendung der Biuretreaction **60**, 43.
— „Extinctionscoëfficient der Erregbarkeit" **52**, 103.
Extracontraction des Herzens **70**, 473, 482.
Extractionsapparat, Soxhlet'scher, Extraction des Fleisches, Zusammensetzung der Extracte bei fractionirter Extraction **65**, 81 ff.
— Modification des Apparates (mit Quecksilberverschlüssen) **68**, 417.
Extractivstoffe des Muskels, Verbrennungswärme derselben **36**, 245.
— Stickstoffhaltige Extractivstoffe des Harns, Ausfällen derselben bei der Harnstoffbestimmung **38**, 576; **39**, 149; **43**, 30; **44**, 10, 512.
— Stickstoffhaltige Extractivstoffe des Harns bei Stauungsicterus **46**, 512.
— Ausfällen der stickstoffhaltigen Extractivstoffe aus thierischen Organen bei der Harnstoffbestimmung **62**, 1.
Extrastrom, Physiologischer Nachweis des Schliessungs-Extrastromes (E. Hering) **48**, 417.
— Vorrichtung zur Vermeidung der Extraströme **31**, 415.
Extrasystole des Herzens **59**, 328 ff.; **66**, 339.
— bei der Pulsation der Herzvenen **65**, 123 ff.
Extremitäten, Locomotorische Störung der Extremitätenbewegung nach Kleinhirnverletzungen **32**, 439.
— Störungen im Extremitätengebrauch nach einseitiger Verletzung des Grosshirns **39**, 285; **42**, 421.
— Extremitätenbewegung bei Reizung des Grosshirns **40**, 194 ff.

F.

Facetten der Cornea der zusammengesetzten Augen **38**, 274.
Facialis, Das Rindenfeld des Facialis und seine Verbindungen bei Hund und Kaninchen (Exner und Paneth) **41**, 349.
— Absolutes Facialisfeld auf der Hirnoberfläche **37**, 554 ff.
— Elektrische Reizung des Facialisbezirkes der Hirnrinde **39**, 398.
— Primäre Facialiscentren in der Medulla oblongata **41**, 357.
— Ursprung der beim Lidschluss betheiligten Fasern des N. facialis **42**, 554.
— Einfluss der Verletzung des Facialisfeldes auf den Mundwinkelreflex des Hundes **44**, 547 Anm.
— Einfluss der sensorischen Trigeminus- auf die motorische Facialisfunction (Sensomobilität) **48**, 598 ff.
Faeces s. a. Koth.
— Frage der Ausscheidung des Alkohols durch die Faeces **32**, 424.

Faeces, Frage des Vorkommens von Trypsin in den Faeces **37**, 228.
— Bildung der Faeces, Antheil der Darmsecrete an derselben **46**, 99; **48**, 74; **53**, 52.
— Analysen der Faeces des Menschen bei Stoffwechselversuchen **46**, 558; **47**, 463; **56**, 226; **60**, 209.
— Abgrenzung durch Waldbeeren **46**, 558, durch Trauben **60**, 221.
— Ausscheidung des Eisens durch die Faeces **50**, 4.
Färbungsmethoden, Kernfärbemittel für das Nierengewebe, Theoretisches über die Wirkung derselben (Beziehung zu nucleïnhaltigen Körpern) **54**, 594.
— Golgi'sche bezw. Cajal'sche Färbungsmethode, Anwendung zur Färbung der Speichelcapillaren **55**, 421 ff.
Fäulniss, Beziehung der Fäulniss im Wasser zur Fettwachsbildung **31**, 20.
— Uebergang des Methämoglobins in Hämoglobin bei der Fäulniss **31**, 252 ff., 267.
— Bildung brennbarer Gase durch Fäulnissprocesse im Darmkanal **32**, 264.
— Fäulniss unter Sauerstoffabschluss **33**, 4, 10 ff.
— Fäulnissprocesse im Darm (Indol- und Skatolbildung) **33**, 608 ff.
— Fäulnisserscheinung oder Trypsinwirkung im Harn? **38**, 35; **41**, 162.
— Einfluss der Fäulnissprocesse im Darm auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 483.
— Fäulnisshemmung durch Thymol **39**, 253; **70**, 331, durch Sublimat **70**, 386.
— Beziehung zwischen Fäulniss und Todtenstarre **43**, 211; **58**, 304.
— Beziehung der Fäulniss des Muskels zur Glykogenabnahme in demselben **46**, 78, 266.
— Beziehung der Fäulniss der Muskels zur Säureproduction in demselben **50**, 350.
— Entstehung von Fett durch Fäulniss von Eiweiss **51**, 281.
— Einfluss der Fäulniss auf den Schwefelgehalt des Muskelfleisches **56**, 207.
— Fäulniss der Galle (Einwirkung auf die Farbstoffe) **57**, 28.
— Hemmung der Fäulniss des Muskels durch Schimmelpilze **58**, 305.
— Beeinträchtigung der Eiweissverwerthung durch die Eiweissfäulniss im Darm **58**, 340.
— Fehlen der Eiweissfäulniss im Darm des Säuglings (fäulnisswidrige Wirkung der Kohlehydrate der Milch) **64**, 225.
Falkenauge, Optische Constanten desselben **38**, 106.
Fallapparat, Pflüger'scher **31**, 418.
— Hipp'scher **33**, 496; **37**, 130.
Fallmyographion, Jendrassik'sches **43**, 547, 595; **44**, 125; **46**, 492; **53**, 361.
Fallthür-Versuch beim Hunde ohne Grosshirn **51**, 574.
Falsetttöne der Stimmbänder des menschlichen Kehlkopfs **34**, 55; **38**, 469; **42**, 107.
— Falsettschwingungen der Stimmbänder am künstlichen Kehlkopf **38**, 446.

Falsetttöne, Stellung des Kehlkopfes, des Kehldeckels und der Stimmbänder beim Falsett **46**, 469.

Faradimeter, Edelmann's transportables **60**, 606.

Farbe, Assimilationsenergie des Chlorophylls in den verschieden Farben des Spektrums **32**, 89 ff.

— Einfluss farbigen Lichtes auf den Thierkörper **57**, 127, 144.

Farbenblindheit s. a. Farbenempfindung, Farbensinn **33**, 293; **41**, 395; **42**, 119; **48**, 431; **49**, 563; **50**, 579; **57**, 63, 191, 308; **64**, 313; **70**, 472.

— Erklärung der peripheren Farbenblindheit **47**, 274, 417.

— Angebliche Blaublindheit der Fovea centralis **59**, 403; **60**, 230; **61**, 106; **66**, 425.

— Prüfung der Angaben Goethe's über Farbenblindheit **57**, 306.

— Farbenbezeichnungen der Farbenblinden **57**, 322.

— Einfluss farbiger Lichter auf die Pupillenweite bei Farbenblinden **52**, 85.

Farbenempfindung, *Farbensinn*, *Farbenlehre*, Beiträge zur Kenntniss der Farbenblindheit (Hilbert) **33**, 293.

— Ueber den Unterschied in der Farbenempfindung bei Reizung der Netzhaut an einer und an mehreren Stellen zu gleicher Zeit (Dobrowolsky) **35**, 536.

— Einige Bemerkungen über Farbenempfindung (A. E. Fick) **39**, 18.

— Ein Grundgesetz der Complementärfarben (Glan) **39**, 53.

— Beleuchtung eines Angriffes auf die Theorie der Gegenfarben (E. Hering) **41**, 29; cf. **41**, 389.

— Eine Vorrichtung zur Farbenmischung, zur Diagnose der Farbenblindheit und zur Untersuchung der Contrasterscheinungen (E. Hering) **42**, 119.

— Ueber die von v. Kries wider die Theorie der Gegenfarben erhobenen Einwände (E. Hering) **42**, 488; **43**, 264, 329.

— Zur Farbenlehre (Isaachsen) **43**, 289.

— Studien über Licht- und Farbenempfindung (A. E. Fick) **43**, 441.

— Zur Theorie des Farbensinnes bei indirectem Sehen (A. Fick) **47**, 274.

— Prüfung der sogenannten Farbendreiecke mit Hülfe des Farbensinnes excentrischer Netzhautstellen (E. Hering) **47**, 417.

— Physiologische Analyse eines ungewöhnlichen Falles partieller Farbenblindheit (v. Vintschgau) **48**, 431; **57**, 191.

— Versuche über subjective Farben (Rollett) **49**, 1.

— Untersuchung eines total Farbenblinden (E. Hering) **49**, 563.

— Ueber den Einfluss farbiger Lichter auf die Weite der Pupille (Sachs) **52**, 79.

— Ueber den Einfluss der Macula lutea auf spektrale Farbengleichungen (E. Hering) **54**, 277.

— Die individuellen Verschiedenheiten des Farbensinnes zwischen den Augen eines Beobachters (Hilbert) **57**, 61.

— Ueber einen Fall von Gelbblaublindheit (E. Hering) **57**, 308.

— Ueber angebliche Blaublindheit der Fovea centralis (E. Hering) **59**, 403; cf. **60**, 230.

Farbenempfindung, Farbensinn, Farbenlehre, Messende Untersuchungen des farbigen Simultancontrastes (Pretori und Sachs) **60**, 71.
— Ueber angebliche Blaublindheit der Zapfen-Sehzellen (E. Hering) **61**, 106.
— Findet die Perception der verschiedenen Farben nicht in ein und derselben Lage der Netzhaut statt? (Schapringer) **60**, 296.
— Zur Theorie der Farbenblindheit (A. Fick) **64**, 313.
— Zahl der unterscheidbaren Farbenempfindungen **31**, 230; **33**, 250.
— Einfluss des Verschliessens oder Oeffnens des einen Auges auf die Farbenwahrnehmung des andern **31**, 298.
— Farbenempfindung der Thiere mit Hirnsehschwäche **34**, 152.
— Einfluss des Gesichtswinkels auf die Farbenauffassung **36**, 580.
— Einfluss der Helligkeitsveränderungen auf die Farbenauffassung **36**, 630.
— Einfluss der Farbe des Papiers auf die Sehschärfe **37**, 562.
— Quantitative Prüfung des Farbensinnes (Wahl des Grundes) **37**, 580.
— Prüfung der Stärke des Farbensinnes durch die Merklichkeit der Contrastfarben **41**, 366.
— Ueber Farbensinn überhaupt **49**, 565, 603; **57**, 308.
— Individuelle Verschiedenheiten des Farbensinnes, bedingt durch Verschiedenheit in der Farbe der Macula lutea **50**, 575.
— Quantitative und qualitative Anomalieen des Farbensinnes **57**, 309.
— Farbensinn des Netzhautcentrums (Antheil der Stäbchen und Zapfen an der Farbenempfindung) **66**, 424; **70**, 320.
— Farbentafeln, Farbenlinien, Elementar-Empfindungscurven **54**, 310.
— Empfindlichkeit des Auges für Farbenunterschiede bei Anwendung punktförmiger Lichtquellen **43**, 289.
— Grenzen der Empfindlichkeit für Farbennuancen **48**, 486.
— Einfache Farbenempfindungen, Grundfarben **40**, 1.
— Weisse Valenz farbiger Lichter **40**, 18; **49**, 208.
— Ermittelung der weissen Valenz beliebiger farbiger Strahlungen **49**, 566 ff.
— Theorieen der Farbenempfindung **41**, 29, 389, 397; **42**, 488; **43**, 1, 264, 493; **47**, 236; **49**, 198 ff.; **60**, 302, 519; **64**, 626.
— Farbencontrast **40**, 182; **41**, 1, **31**, 358; **42**, 119 ff.; **43**, 1, 264, 265; **46**, 502; **47**, 236; **60**, 71.
— Farbige Schatten **42**, 134; **48**, 537.
— Nachbilder farbiger Objecte **49**, 190.
— Herstellung farblosen Lichtes **49**, 198.
— Binoculare Farbenerscheinungen **46**, 498.
— Purkinje'sches Phänomen **60**, 519; **70**, 320, 456.
— Helligkeitsbestimmung farbiger Pigmentpapiere **64**, 607; **68**, 48.
— Versuche über den Einfluss der Farbe auf die Verschmelzung der Lichtempfindungen bei intermittirender Netzhautreizung **68**, 48.
— „Eindringlichkeit" der Farben **64**, 626.
— Subjective Farbenempfindungen durch die Erregung anderer Sinnesempfindungen (Photismen) **42**, 154.
Farbengleichungen **41**, 398; **48**, 432, 456; **54**, 311; **57**, 191; **70**, 297.

Farbengleichungen, Herstellung von Verwechslungsgleichungen für Farbenblinde **42**, 126.
— Ueber die Unabhängigkeit von Farbengleichungen von den Erregbarkeitsänderungen des Sehorgans **42**, 488.
— Farbengleichungen für den total Farbenblinden **49**, 576 ff.
— — Gleichungen auf dem Farbenkreisel **49**, 582.
— — Gleichungen mit Glasfarben im Polarisationsphotometer **49**, 590.
— — Gleichungen mit spektralen Lichtern **49**, 595.
— Einfluss der Macula lutea auf spektrale Farbengleichungen **54**, 277.
Farbeninduction **41**, 2, 10; **43**, 264; **49**, 5 ff.
Farbenkreisel **41**, 1; **48**, 456; **49**, 582; **57**, 191, 246, 314; **60**, 74.
Farbenmischung, Ueber Farbenmischungserscheinungen **37**, 123; **42**, 119.
— Binoculare Farbenmischung **46**, 503.
— Farbenmischung direct auf der Netzhaut **48**, 542.
— Farbenmischung mit dem Stroboskop **55**, 514.
— Farbenmischungsgesetz, Newton'sches **41**, 30; **42**, 492; **54**, 310; **59**, 407; **70**, 297.
— Farbenmischapparate **57**, 201.
— Methode zur Mischung von Spektralfarben **70**, 1.
— Methode, genau complementäre Mischfarben zu erzeugen (Schistoskop) **70**, 6.
Farbenwechsel, Ueber den Farbenwechsel der Frösche (Biedermann) **51**, 455.
— Ueber den Farbenwechsel des Chamäleons und einiger anderer Reptilien (Keller) **61**, 123.
— Farbenwechsel der Froschhaut **52**, 522.
— Einfluss des Aufenthaltes im Dunkeln auf die Farbe der Froschlarven **39**, 418; **61**, 133.
Farbenzerstreuung des Auges, Ueber ein einfaches Verfahren, die Farbenzerstreuung des Auges direct zu sehen (Tumlirz) **40**, 394.
— Einfluss der Farbenzerstreuung des Auges auf die Lage der Cardinalpunkte **62**, 166.
Farbstoffe, Ueber die Benutzung gewisser Farbstoffe zur Bestimmung von Affinitäten (Spitzer) **50**, 551.
— Organische oxydative Farbstoffsynthesen mit Hülfe toter Gewebsextracte **60**, 321 ff.
— Resorption von Farbstofflösungen im Darm Supplem. **43**, 49; **56**, 631.
— Farbstoffe des Thierkörpers vgl. a. Farbenwechsel, Pigmente: Farbstoffkörnchen in der pigmentirten Rindenschicht der Batrachiereier **32**, 1.
— Grüner Farbstoff in Thieren (Chlorophyll) **32**, 83.
Farbstoffquotient des Blutes **43**, 240.
Fasernetz, Gerlach'sches **35**, 564.
Fasersysteme des Gehirns, Untersuchungsmethoden zur Erforschung ihres Verlaufes **34**, 371 Anm.
Faservertheilung, Notiz zu der Frage von der Faservertheilung mehrerer Nerven in einem Muskel (Exner) **36**, 572.

Fechner'sches Gesetz **56**, 417; **57**, 69.
Feder, Westien'sche Schreibfeder zum Aufzeichnen feinster Curven **39**, 350.
Federn, Ueber die elektrischen Eigenschaften der Haare und Federn (Exner) **61**, 427; **63**, 305.
— Zusammensetzung der embryonalen Federn, verglichen mit denen erwachsener Thiere (Elementaranalysen embryonaler Federn) **43**, 148.
Federmanometer zu Blutdruckmessungen **43**, 400, 422; **47**, 5; **67**, 121.
Fehling'sche Lösung, Wesen der Fehling'schen Reaction **69**, 399.
— Selbstreduction der Fehling'schen Lösung **69**, 455.
Feld, Inducirendes und reagirendes Feld s. Farbeninduction, Lichtinduction.
— magnetisches, Frage directer physiologischer Wirkungen des magnetischen Feldes **43**, 417.
Fell des Hundes, Fettbestimmung in demselben **66**, 145.
Fensterversuch (binoculare Farbenmischung) **46**, 505.
Fermente s. a. Enzyme und die einzelnen Fermente.
— Ueber Fermente im Harn (Gehrig) **38**, 35.
— Ueber das Schicksal einiger Fermente im Organismus (Hoffmann) **41**, 148.
— Ueber die Wirkungsart der Gerinnungsfermente (Fick) **45**, 293.
— Ueber Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung (Walther) **48**, 529; cf. **49**, 110.
— Ueber die Enzyme (v. Moraczewski) **69**, 32.
— Definition des Begriffes „Ferment" **60**, 313.
— Ausziehen der Fermente mit Glycerin **52**, 149; **54**, 77.
— Niederschlagen der Fermente mit anderen Niederschlägen **37**, 604; **38**, 37.
— Wirkung von Sublimat auf Fermente **39**, 505.
— Hemmung der Wirkung von Fermenten durch Alkalien **52**, 134.
— Schwächung der Fermentationskraft durch Alkohol **54**, 78.
— Chloroformwasser als Mittel zur Unterscheidung löslicher und organisirter Fermente **56**, 352.
— Wirkung von Fluornatrium auf lebende Zellen und auf Fermente **55**, 448; **56**, 351; **57**, 190.
— Hemmung fermentativer Vorgänge durch Blausäure **69**, 88.
— Einfluss von Chloroform, Thymol, Toluol **69**, 117.
— Chemischer Charakter der ungeformten Fermente (Frage der Eiweissnatur etc.) **36**, 170; **39**, 499; **40**, 311.
— Milchzucker bildendes Ferment in der Milchdrüse **32**, 621.
— Caseïn bildendes Ferment in der Milch **32**, 623.
— Ferment der schleimigen Gährung der Milch **32**, 626.
— Labgerinnung des Caseïns **50**, 133.
— Pepsin- und Labwirkung **66**, 605.
— Ueber Labwirkung **69**, 141.
— Fermentwirkungen des Darmsaftes **33**, 184; **41**, 424, 486; **60**, 543; **61**, 384.
— Verdauungsfermente, Vorkommen derselben in den Organen und Körpersäften und ihre Ausscheidung durch den Harn **36**, 209; **37**, 223; **38**, 35; **39**, 62 ff., 246; **41**, 148; **43**, 384.

Fermente, Pankreasfermente und ihre Vorstufen **37**, 32.
— Resorption der Pankreasfermente in's Blut und Wiederausscheidung in den Darm (nach Unterbindung der pankreatischen Gänge) **70**, 408.
— Bildung der Verdauungsfermente in den Drüsen, Vorstufen **38**, 71; **39**, 62 ff.
— Vorstufe des Labferments **69**, 181.
— Wirkung der Verdauungsfermente auf Kohlehydrate **40**, 39.
— Diastatische Fermente des Organismus **60**, 543.
— Einfluss der Erwärmung auf diastatische Fermente **69**, 123.
— Frage der Identität der verschiedenen diastatischen Fermente **69**, 115.
— Zucker bildendes Ferment in der Leber **37**, 349.
— Fermentwirkungen zur Erklärung der Erscheinungen bei Diabetes mellitus **36**, 196, 204, 207.
— Saccharificirendes Ferment im Blut **41**, 302 Anm.
— Verhinderung der fermentativen Saccharificirung des Glykogens durch Säuren **52**, 125.
— Saccharificirendes Ferment des Blutes, Blutplasmas, Blutserums **52**, 136, 137; **53**, 156; **54**, 72; **55**, 434; **60**, 576.
— — Fehlen desselben in den Blutkörperchen **52**, 146.
— Das diastatische Ferment der Lymphe **52**, 154, 157.
— Ueber den Einfluss der Lymphagoga auf die diastatische Wirkung der Lymphe **55**, 469.
— Notiz über das diastatische Ferment der Leber **56**, 351; **57**, 190.
— Bildung von Fleischmilchsäure im Magen durch das Ferment der Magendrüsen **40**, 28.
— Bildung von Milchsäure aus Kohlehydraten im Muskel durch Fermente **46**, 85.
— Einwirkung des künstlichen Magensaftes auf die Essigsäure- und Milchsäure-Gährung **47**, 510.
— Oxydationsfermente **41**, 379; **60**, 315; **65**, 253; **67**, 631.
— Glykolytisches Ferment **50**, 411; **60**, 312.
— Postmortale Zersetzung des Zuckers im Blut durch Fermente **50**, 412.
— Umsetzung des Zuckers im Blut beim Stehen **55**, 207.
— Frage der Umwandlung der diastatischen in glykolytische Fermente **63**, 203.
— Hydroxylirungsfermente **63**, 208.
— Ueber Gasentwicklung bei Pankreasverdauung **70**, 329.
— Katalytisch-fermentative Wirkungen des lebendigen Eiweissmoleküls (begleitet von Wärmebildung) **36**, 244.
— Aehnlichkeit der chemischen Vorgänge bei der Entwicklung des Hühnerembryos mit fermentativen Processen **43**, 119.
Fernpunktdistanz, Bestimmung beim Fischauge **58**, 540.
Ferrocyankalium, Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 291.
Ferrocyannatrium, Anwendung statt Ferrocyankali bei Bestimmung der Umlaufszeit des Blutes **33**, 172.
— Nachweis der Berlinerblau-Reaction in der Lymphe nach Injection von Ferrocyannatrium in die Venen **63**, 597.
Ferroferrocyanür, Reagens auf freien Sauerstoff **33**, 2.

Ferse, Die Ablösung der Ferse vom Boden (Hermann) **62**, 603.
Festigkeitscurven der Knochenspongiosa **34**, 291.
Fett, Woraus bildet sich das Fett in Fällen der akuten Fettbildung? (Lebedeff) **31**, 11.
— Ueber die Fettresorption im Dünndarm (Zawarykin) **31**, 231.
— Zur Fettbildungsfrage (Weiske) **31**, 618.
— Ueber die Fettresorption im Dünndarme (Schaefer) **33**, 513.
— Ueber den Mechanismus der Fettresorption (Wiemer) **33**, 515.
— Einige die Fettresorption im Dünndarm betreffende Bemerkungen (Zawarykin) **35**, 145.
— Herr Prof. Zawarykin und die Fettresorption (Schaefer) **37**, 395.
— Ueber die Fähigkeit der Leber, Zucker aus Fett zu bilden (Seegen) **39**, 132.
— Zur Frage über die Fettresorption (Zawarykin) **40**, 447.
— Ueber die Fettresorption im Darm (Gruenhagen) **44**, 535.
— Ueber die Entstehung von Fett aus Eiweiss im Körper der Thiere (Pflüger) **51**, 229.
— Ueber Fleisch- und Fettmästung (Pflüger) **52**, 1.
— Versuche über die Fettbildung bei der Reifung des Käses (Jacobsthal) **54**, 484.
— Fettmast und respiratorischer Quotient (Bleibtreu) **56**, 464.
— Die quantitative Bestimmung von Fett in thierischen Organen. Vorläufige Mittheilung (Dormeyer) **61**, 341.
— Lässt sich durch mechanische Auslese des Fettes Fleisch von bestimmtem Nährwerth gewinnen? (Steil) **61**, 343; cf. **62**, 333, 334.
— Ueber den Einfluss der Galle und des Pankreassaftes auf die Fettresorption im Dünndarm (Levin) **63**, 171.
— Ueber die Fette des Fleisches (Bogdanow) **65**, 81.
— Die quantitative Bestimmung von Fetten, Seifen und Fettsäuren in thierischen Organen (Dormeyer) **65**, 90.
— Ueber den Fettgehalt des Blutes beim Hunger (Schulz) **65**, 299.
— Ueber die Veränderung der Chylusfette im Blute (Cohnstein und Michaelis) **65**, 473.
— Weitere Mittheilungen über die lipolytische Function des Blutes (Cohnstein und Michaelis) **69**, 76.
— Ueber die Vertheilung von Fett und Eiweiss beim mageren Thiere, zugleich ein Beitrag zur Methode der Fettbestimmung (Schulz) **66**, 145.
— Beurtheilung neuer Versuche zur Begründung der Lehre von der Entstehung des Fettes aus Eiweiss (Pflüger) **68**, 176.
— Weitere Untersuchungen über die Fette des Muskels (Bogdanow) **68**, 408.
— Neue Methode der Fettbestimmung in thierischen Substanzen (Bogdanow) **68**, 431.
— Ueber die Bildung von Fett im Organismus nach Phosphorvergiftung (Polimanti) **70**, 349.
— Ueber die Methoden der Fettbestimmung (Polimanti) **70**, 366.
— Chemische Eigenschaften und Bestimmungsmethoden: Schwierigkeit der Aetherextraction des Fettes in Organen **31**, 43.
— Gehalt des Fettes der chronischen Fettleber an Oleïn **31**, 46.
— Bestimmung des Gehaltes an Oelsäuren **31**, 49.

Fett, Chemische Eigenschaften und Bestimmungsmethoden: Vergleichung der Zusammensetzung des Fettgewebes und des Milchfettes von demselben Thier **31**, 53, 57.
— Fettextraction mit dem Soxhlet'schen Apparat **39**, 123; **51**, 277; **61**, 342, 345; **65**, 81; **70**, 357.
— Eigenschaft der Fette, leichter durch mit Galle als mit Wasser getränkte Membranen durchzudringen Supplem. **43**, 89.
— Fettbestimmung im Blut **46**, 391.
— Fettbestimmung in thierischen Organen (Auflösen der Organe in Citronensäurelösung) **51**, 278.
— Bestimmung des Fettes, der Fettsäuren und Seifen im Hundekoth **52**, 405, in Nahrungsmitteln und Koth **70**, 374.
— Fettbestimmung in Organen **53**, 263, im Koth **53**, 389.
— Fettbestimmungsmethoden, chemische Zusammensetzung des Lipoms **55**, 231.
— Entfetten des Fleisches (zur Elementaranalyse) **55**, 347.
— Fettextraction des Muskelfleisches **56**, 209.
— Fettextraction aus Nahrungsmitteln etc. mit dem Medicus'schen Apparat **56**, 221.
— Fettextraction aus der Milch **56**, 561.
— Fettbestimmung im Koth (Nothwendigkeit der Berücksichtigung der Kothseifen) **58**, 390.
— Fettbestimmung in Organen, Verdauungsmethode **61**, 341, 347; **62**, 333, 334; **65**, 90, 489; **66**, 145; **67**, 400; **70**, 357.
— Zusammensetzung der bei den verschiedenen Extractionen des Fleisches mit dem Soxhlet'schen Apparat erhaltenen Fettmengen **65**, 81 ff.
— Fettbestimmung im Blut (Verdauungsmethode) **65**, 302.
— Fettbestimmung im Blut **65**, 488.
— Fettbestimmung im Fleisch, Unzulänglichkeit der einfachen Extractionsmethoden **68**, 186.
— Fettbestimmung im Blut, die Lipolyse als Fehlerquelle **69**, 79.
— Fettbestimmung in Organen, Ausschütteln in der Schüttelmaschine mit Quecksilberzusatz **70**, 366.
— Fettspaltung durch Fermente (aus Leinsamen gewonnen) **69**, 42, 46.
— Fett im Körper und in den einzelnen Organen: Uebergang des Fettes aus dem Fettgewebe in das Blut, Ueberwanderung in die Leber **31**, 41 ff.
— Fette der Milch **31**, 51 ff.
— Fett im Blut **31**, 44, 58; Supplem. **43**, 95; **46**, 383 ff.; **65**, 299, 473; **66**, 153; **69**, 76.
— Fett im Harn nach fettreicher Nahrung **33**, 93.
— Fettgehalt der Fettleber **39**, 124.
— Ueber das Fett der Hühnereier **43**, 82.
— Fett in den Darmepithelien winterschlafender Frösche **44**, 543.
— Fette und Fettsäuren der Galle **57**, 14.
— Bestimmung des Fettgehaltes eines ganzen Thieres (Hund) **49**, 316.
— Fettgehalt mageren Muskelfleisches **51**, 231; **61**, 343; **67**, 400.
— Wanderung des Fettes von der Ablagerungsstelle zur Verbrauchsstelle **65**, 299.

Fett im Körper und in den einzelnen Organen: Vertheilung von Fett und Eiweiss in mageren Thieren **66**, 145.
— Fettgehalt in den Organen eines Hungerhundes **67**, 438.
— Fette des Muskels **68**, 408.
— Fettverdauung, Fettresorption, Fettausnutzung: Fettresorption im Dünndarm **31**, 231; **33**, 513; **35**, 145; **37**, 395; **40**, 447; Supplem. **43**, 82.
— Bedeutung des thierischen Gummis für die Fettresorption im Darmkanal **40**, 80.
— Rolle der Galle bei der Fettresorption Supplem. **43**, 88.
— Frage der Betheiligung der Blutcapillaren an der Fettresorption Supplem. **43**, 94.
— Fettresorption im Darm **44**, 535.
— Resorption von Cholesterinfetten (Lanolin) durch den Froschdarm **44**, 538.
— Einfluss der Fettverdauung auf die Gallensecretion (Fette als Cholagoga) **46**, 345 ff.
— Begünstigung der Ausnützung des Fettes durch eiweissreiche Kost **46**, 431.
— Fettresorption bei extrem stickstoffarmer Kost **49**, 453.
— Ausnutzung des Fettes bei Ruhe und Arbeit **52**, 406 ff.
— Einfluss der Gallenblasenexstirpation auf die Fettausnutzung beim Hund **53**, 388.
— Fettausnutzung beim Menschen (bei Milchdiät und Brotmilchdiät) **53**, 547, 549.
— Fettausnutzung bei eiweissarmer Nahrung **54**, 66.
— Einfluss der Galle und des Pankreassaftes auf die Fettresorption **63**, 171.
— Einfluss des Pankreas auf die Fettresorption **70**, 407 ff.
— Fett als Nahrungsmittel, Rolle im Stoffwechsel: Fütterung der Thiere mit fremden Fetten **31**, 47.
— Uebergang fremder Fette aus der Nahrung in die Milch **31**, 56.
— Einfluss der Fütterung mit Stearinsäure und Leinöl auf den Fettgehalt der Milch **31**, 619.
— Eiweisssparende Wirkung des Fettes **31**, 26.
— Ueber die Bedeutung des Fettes bei der Inanition **31**, 26 Anm.
— Fettansammlung bei den Potatoren **33**, 263.
— Einfluss der Fettaufnahme auf den Gaswechsel **32**, 194.
— Verbrennung des Fettes im Organismus (Verbrennungswärme) **32**, 340.
— Verbrennungswärme des Fettes **36**, 246.
— Einfluss des Fettes in der Nahrung auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 489.
— Einfluss der Fettfütterung auf die Zuckerbildung in der Leber **39**, 122.
— Fett als Material für die Zuckerbildung in der Leber **39**, 127.
— Zuckerbildung aus Fett im Thierkörper **50**, 325.
— Umwandlung des Fettes in Kohlehydrate beim Keimen der Fettsamen **50**, 326.
— Oxydation des Fettes im Organismus **41**, 382.

Fett als Nahrungsmittel, Rolle im Stoffwechsel: Einfluss des Fettes auf die Ausscheidung von Aetherschwefelsäuren (secundäre Oxydation) **41**, 384.
— Einfluss des Alkohols auf den Fettansatz **49**, 318.
— Wichtigkeit des Fettes für die Ernährung **44**, 464.
— Rolle des Fettes als Nahrungsmittel **50**, 104; **52**, 1.
— Wirkung des Fettes auf die Stoffwechselgrösse **51**, 317; **52**, 478.
— Der Nahrungswerth des Fettes **52**, 39.
— Antheil des Fettes am Stoffumsatz des nüchternen Zustandes **55**, 26, 31.
— Gaswechsel bei Aufnahme von Fett **55**, 39, 44.
— Einfluss des Fettes am Körper auf den Eiweissumsatz **58**, 371.
— Aequivalente Mengen von Fett und Kohlehydraten **58**, 374.
— Eiweisssparende Wirkung der Fettfütterung **67**, 441.
— Fettumwandelnde Function des Blutes, Lipolyse **65**, 473; **69**, 76.
— Die bei der Fettumwandlung durch das Blut entstehenden Endproducte **69**, 85.
— Fettbildung im Thierkörper: Frage der Fettbildung aus Eiweiss **31**, 11 ff.; **51**, 229; **58**, 375; **61**, 610.
— — bei der Phosphorvergiftung **31**, 38 ff., 326; **51**, 272; **70**, 349.
— — bei der Reifung des Käses **31**, 22; **51**, 279.
— — bei der Fettwachsbildung **31**, 18 ff.; **51**, 279.
— — bei der fettigen Degeneration **31**, 29; **51**, 271.
— — bei Mästung der Fliegenmaden mit Blut **51**, 279.
— Bildung der Milchfette **31**, 51 ff.; **51**, 268.
— Fettbildung aus Kohlehydraten **32**, 240; **42**, 148; **50**, 107; **52**, 45, 239, 317, 477; **55**, 64, 103; **56**, 464; **58**, 377.
— Ansatz fremder Fette im Thierkörper, Fettbildung aus Fettsäuren **31**, 47; **51**, 269; **58**, 375, 378.
— Einfluss des Lichtes auf die Fettbildung im Thierkörper **53**, 268; **57**, 126.
Fettige Degeneration, Ursache derselben **31**, 29.
— bei Phosphorvergiftung **31**, 326; **70**, 356.
— Beziehung zur Frage der Fettbildung aus Eiweiss **51**, 271.
— Fettige Degeneration als Folge eiweissarmer Nahrung **54**, 66.
— durch den Einfluss von Luftverdünnung **65**, 279.
— Verhalten der Fette im Muskel bei der fettigen Degeneration **68**, 427.
Fettkörper der Frösche, operative Entfernung derselben bei Versuchen über Fettbildung bei Phosphorvergiftung **70**, 355.
Fettsäuren, Der Einfluss des Glycerins, der flüchtigen und festen Fettsäuren auf den Gaswechsel (Munk) **46**, 303.
— Bildung flüchtiger Fettsäuren in faulender Gelatine **33**, 5, 9, 13.
— Fettsäuren der Hühnereier, Mengenverhältniss zwischen Oelsäure und festen Säuren **43**, 84.
— Zunahme der freien Fettsäuren im Eidotter während der Bebrütung **43**, 86 ff.
— Oxydation der Fettsäuren im Organismus **46**, 303.
— Bestimmung der Fettsäuren im Hundekoth **52**, 405.
— Fettsäuren im frischen und reifen Käse **54**, 494 ff.

Fettsäuren, Fettsäurebestimmung **55**, 234.
— Löslichkeit der Fettsäuren in Piperazinlösung **56**, 350.
— Fettsäuren der Galle **57**, 14.
— Fütterung mit Fettsäuren (Hund) **63**, 185.
— Gehalt des Fleisches an Fettsäuren **65**, 81 ff.
— Fettsäurebestimmung in thierischen Organen **65**, 90.
— Löslichkeitsverhältnisse der fettsauren Calcium- und Baryumsalze **69**, 39.
— Beziehung der flüchtigen Fettsäuren zu den Eigengerüchen der Thiere **70**, 30.
— Reizung sensibler Nerven durch Fettsäuren **58**, 90.
— Einwirkung der Fettsäuren auf den Geschmack **58**, 100.
Fettwachs, Beziehung der Fettwachsbildung zur Frage der Fettbildung aus Eiweiss **31**, 18 ff.; **51**, 279; **54**, 499.
Feuerkröte s. Bombinator igneus.
Fibrilläre Muskelzuckungen **36**, 6; **62**, 522; **65**, 226.
— „Fibrilläre Contractionen" des Herzens **70**, 282.
Fibrilläre Structur und Contractilität (Ballowitz) **46**, 433.
Fibrin, Gehalt an Schwefel und Bindungsweise desselben im Fibrin **43**, 248.
— Kohlehydratgruppe im Fibrin **65**, 293.
— Zusammensetzung des Fibrin-Peptons **31**, 405.
— Anwendung des Fibrins zur Bereitung reinen Peptons **37**, 302.
— Verdauung und Verdauungsproducte des Fibrins bei Pepsinverdauung **65**, 333.
— Trypsinverdauung des Fibrins **70**, 334.
— Quellung des Fibrins in verschiedenen Säuren **66**, 613.
— Verdauung des Fibrins in verschiedenen Säuren **66**, 617.
— Fibrin als Mittel, Pepsin zu absorbiren **36**, 213; **37**, 223; **38**, 42.
— Carminfibrin zur Bestimmung des Pepsingehaltes **38**, 42; **66**, 617.
— Trypsinabsorbirende Fähigkeit des Fibrins **38**, 45; **39**, 256, 258.
— Magdalarot-Fibrin zur Bestimmung des Trypsingehaltes im Harn **38**, 45; **41**, 151.
— Absorption des diastatischen Ferments durch Fibrin **38**, 47; **41**, 151.
— — Desgl. des Labferments **43**, 391.
— Fibrinflocke zu Verdauungsversuchen **48**, 64.
— Fibrinlösende Wirkung von Fäulnissorganismen **39**, 247.
— Fibrinbestimmungsmethode zur Bestimmung des Volumens des Plasmas und der Blutkörperchen im Blut **35**, 480.
Fieber, Untersuchungen über den Gaswechsel fiebernder Thiere (Lilienfeld) **32**, 293.
— Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber (Aronsohn und Sachs) **37**, 232; cf. **37**, 625.
— Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber (Richet) **37**, 624.
— Künstliche Erzeugung von Fieber **32**, 306.
— Fieberfrost **33**, 548, 555.
— Definition des Begriffes Fieber **37**, 277.
— Nervöses traumatisches Fieber (nach Stich in das Vorderhirn) **37**, 624.

Fieber, Eiweissumsatz im Fieber **38**, 34.
— Beziehung des Fiebers zur Zerstörung und Neubildung der Blutkörperchen **42**, 308.
— Aenderung der Blutkörperchenzahl im Fieber **42**, 336.
— Verhalten des Stickstoffs im Harn fiebernder Menschen **43**, 30.
— Einfluss des Fiebers auf die Harnsäureausscheidung **45**, 453.
— Einfluss erhöhter Temperaturen auf das Warmblüterherz **66**, 389.
Filter, Filtrationsapparat, Ebenes Filter, Filtrationsapparat für Kupferoxydul bei der Bestimmung des Traubenzuckers **69**, 415.
Filtration, Zur Filtrationsfrage (Runeberg) **35**, 54.
— Filtration durch Lecithalbumin (Retention von Basen, Alkaloiden etc.) **54**, 583.
— Filtration durch thierische Membranen **35**, 54; **49**, 231; **56**, 579.
— Filtrations- und Diffusionsprocesse bei Transfusionen und Aderlässen **37**, 74.
— — bei der Secretion und Resorption im Darm **41**, 452.
— Filtrationsprocesse zwischen Blut und Geweben **42**, 318.
— Filtrationstheorie der Lymphbildung **49**, 220 ff.; **56**, 633; **59**, 350; **62**, 58, 304; **63**, 587 ff.
Filtrirpapier, Eigenschaft desselben, gewisse Substanzen mechanisch zu absorbiren **37**, 601.
Fingerbewegung, Täuschung über die Lage der Endphalangen **37**, 2.
Fische, Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Cetaceen und der Fische (Matthiessen) **38**, 521; **39**, 204.
— Ueber die Entwicklung von Fischembryonen ohne Kreislauf (Loeb) **54**, 525.
— Ueber die relative Empfindlichkeit der Fischembryonen gegen Sauerstoffmangel und Wasserentziehung in verschiedenen Entwicklungsstadien (Loeb) **55**, 530.
— Die Accommodation des Fischauges (Beer) **58**, 523.
— Ueber die Perception der Schallwellen bei den Fischen (Kreidl) **61**, 450.
— Ein weiterer Versuch über das angebliche Hören eines Glockenzeichens durch die Fische (Kreidl) **63**, 581.
— Einfluss der Concentration des Seewassers auf die Herzthätigkeit der Fische **55**, 307.
— Einfluss des Sauerstoffmangels auf die Herzthätigkeit der Fischembryonen **62**, 277.
— Function der Iris, Fehlen der consensuellen Pupillenreaction **47**, 290.
— Accommodation des Fischauges **47**, 291 Anm.; **58**, 523.
— Sehsphäre des Gehirns der Fische **50**, 613.
— Directe Erregbarkeit der Iris durch Licht **52**, 497.
— Ohrbogengänge der Fische **41**, 465.
— Orientirung der Fische, Geotropismus und inneres Ohr **49**, 184.
— Frage des Hörvermögens **61**, 450; **63**, 581.
— Function der unter der Haut liegenden Canalsysteme der Selachier **59**, 454.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom, Galvanotropismus **53**, 499; **55**, 614; **57**, 391; **59**, 607.

Fische, Hautströme der Fische **54**, 213, 255.
— Elektrische Fische, elektrisches Organ von Raja **57**, 149.
— „Elektrische" und „pseudoelektrische" Organe **57**, 151.
— Wirkung von Curare auf Fische **47**, 102; **58**, 540.
— Wirkung von Cocaïn **51**, 453.
Fistel s. a. Darmfistel, Anlegung von Eileiterfisteln bei Hühnern **31**, 375; **33**, 369.
Fixation der Extremitäten in den Gelenken, Bedeutung des reflectorischen Muskeltonus für dieselbe **68**, 29.
— Fixation der Gelenke durch gleichzeitige Innervation der Antagonisten **70**, 589.
Fixiren der Augenaxen, Störung in der Fähigkeit des Fixirens nach Hirnverletzungen **34**, 82, 87, 480.
— Einfluss der Fixation ruhender Objecte auf die Bewegungsempfindungen **40**, 461.
— Beziehung der Fixation der Augenaxen zur optischen Inversion **40**, 279, 527.
Flackern der Beleuchtung **41**, 103.
Flagellaten s. Infusorien.
Fleck, gelber s. a. Macula lutea.
— Bestimmung der Lichtschwächung im Pigment des gelben Fleckes **39**, 57.
— Einfluss der Tinktion des gelben Fleckes auf die Farbenempfindung **49**, 573.
— Lichtabsorption durch den gelben Fleck **50**, 574.
— Maxwell'scher Fleck **59**, 404.
Fleisch, Ueber Fleisch- und Fettmästung (Pflüger) **52**, 1.
— Die Ernährung mit Kohlehydraten und Fleisch oder auch mit Kohlehydraten allein (Pflüger) **52**, 239.
— Ueber die elementare Zusammensetzung des Hundeharns nach Fleischnahrung (Meyer) **55**, 212.
— Ueber die elementare Zusammensetzung des Ochsenfleisches (Argutinsky) **55**, 345.
— Lässt sich durch mechanische Auslese des Fettes Fleisch von bestimmtem Nährwerth gewinnen? (Steil) **61**, 343.
— Die mineralischen Bestandtheile des Muskelfleisches (Katz) **63**, 1.
— Ueber die Fette des Fleisches (Bogdanow) **65**, 81.
— Chemische Zusammensetzung: Analyse des Pferdefleisches (N, P_2O_5, CaO) **32**, 154.
— Stickstoffanalyse des Fleisches **46**, 590.
— Eisengehalt im ausgelaugten Fleisch **50**, 15.
— Analysen des Pferdefleisches **50**, 100, des Ochsenfleisches **55**, 345.
— Elementare Zusammensetzung des mageren Fleisches **51**, 230 ff.; **52**, 247.
— Gehalt mageren Muskelfleisches an Fett und Glykogen **51**, 231.
— Fettgehalt des Fleisches **61**, 343; **67**, 400, 438; **68**, 408; **70**, 366.
— Stickstoffgehalt des Pferdefleisches **51**, 244.
— Schwankungen im Gehalt an Stickstoff und an Trockensubstanz im Fleisch der Schlachtthiere je nach dem Ernährungszustand **51**, 245.
— Schwefelgehalt des Fleisches **56**, 203 ff.

Fleisch, Chemische Zusammensetzung: Elementarzusammensetzung des Fleisches **68**, 176, 202.
— Verschiedenheiten in der Zusammensetzung von Kuhfleisch, Katzenfleisch, Hundefleisch **68**, 183.
— Fleisch als Nahrungsmittel, Rolle im Stoffwechsel: Einfluss der Fleischfütterung auf die Zuckerbildung in der Leber **39**, 122.
— Fleisch als Nahrungs- und Genussmittel **41**, 561; **44**, 428.
— Einfluss reiner Fleischnahrung auf die Harnstoffausscheidung und auf das Verhältniss des Harnstoffs zu den andern stickstoffhaltigen Substanzen des Harns **44**, 534; **45**, 401.
— Einfluss der Fleischnahrung (bei Kaninchen) auf die Chloratwirkung **45**, 340.
— Verbrennungswärme und Nutzwerth des Fleisches **51**, 237; **52**, 247.
— Der Nährwerth des Fleisches **52**, 32.
— Ernährung mit Kohlehydraten und Fleisch **52**, 239.
— Ausnutzung des Fleisches bei Ruhe und Arbeit **52**, 406 ff.
— Einfluss des Fleisches auf die Stoffwechselgrösse **52**, 478.
— Einfluss der Fleischnahrung auf den Gaswechsel beim Hund **55**, 69, beim Menschen **55**, 87.
— Fleischansatz bei Caseïnfütterung **64**, 239 ff.
— Verdauung und Verdauungsproducte getrockneten rohen Rindfleisches bei Magenverdauung **65**, 333.
— Verhalten des Phosphors bei Fleischfütterung **67**, 386.
— Calorieenwerth und respiratorischer Quotient des Fleisches **68**, 202 ff.
— Einfluss des Pankreas auf die Fleischausnutzung **70**, 375.
— Präpariren des Fleisches für Stoffwechselversuche: Befreiung des Fleisches von Fett **31**, 42; **33**, 533.
— Fleisch in Schlammform zur Fütterung der Batrachierlarven **32**, 463.
— Zubereitung und Conservirung des Fleisches für Stoffwechselversuche **37**, 304, 316; **50**, 108; **52**, 50; **65**, 367, 613; **67**, 400.
Fleischasche, künstliches Gemisch als Zusatz bei Fleischmehlfütterung **58**, 314.
Fleischbrühe, Werth als Nahrungs- und Genussmittel **41**, 561.
Fleischextract, Verbrennungswärme **36**, 245.
— Frage der toxischen Wirkung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe des Fleisches auf das Nervensystem, „aufregende“ Wirkung der Fleischnahrung **55**, 83.
— Reaction des Alkoholextractes frischer und todtenstarrer Muskeln auf Phenolphthaleïn und Lackmoid **55**, 592.
— Ueber die Acidität und die Anwesenheit freier Milchsäure im Fleischextract todtenstarrer Muskeln **55**, 597.
— Zusammensetzung, besonders Milchsäuregehalt des Liebig'schen Fleischextractes **55**, 600.
Fleischfresser, Verhalten der Calciumphosphate im Organismus der Fleischfresser **32**, 122.
Fleischharn, Elementare Zusammensetzung des Hundeharns nach Fleischnahrung **55**, 212.
Fleischmehl, Zusammensetzung **46**, 427; **58**, 313.

Fleischmilchsäure s. Milchsäure.
Fleischpepton, Ueber den Nährwerth der sogenannten Fleischpeptone (Zuntz) **37**, 313.
Fleischprismen der quergestreiften Muskulatur, Beziehung zur Wassertranslationshypothese der Muskelcontraction **36**, 370.
Fliegen, Die Grösse der Flugflächen (Müllenhoff) **35**, 407.
— Die Grösse der Flugarbeit (Müllenhof) **36**, 548.
— Fliegende Bewegung der Enten nach Rückenmarksdurchschneidung im Halsmark **33**, 620.
— Störungen im Fliegen nach Durchtrennung der Bogengänge **41**, 475.
— Störungen im Fliegen der Tauben nach Kleinhirnexstirpation **50**, 619.
— — nach Labyrinthexstirpation **50**, 622.
Fliegenmaden, Ueber die Entstehung von Fett aus Eiweiss bei Mästung der Fliegenmaden mit Blut **51**, 279.
Fliesspapier, Diffusionsversuche **34**, 435.
Flimmerbewegung, *Flimmerepithel*, Zur Physiologie des Flimmerepithels bei Wirbelthieren (Kraft) **47**, 196.
— Studien zur Physiologie der Flimmerbewegung (Verworn) **48**, 149.
— Die absolute Kraft einer Flimmerzelle (Jensen) **54**, 537.
— Ueber die chemische Reizung des Flimmerepithels (Weinland) **58**, 105.
— Flimmerkrause der Spermatozoen von Bombinator igneus **32**, 553, 571.
— Flimmerepithel der Rachenschleimhaut des Frosches Suppl. **43**, 19; **47**, 211.
— Contractilität der Flimmerorgane **46**, 450.
— Flimmerbewegung der Schwimmplättchen der Ctenophoren **48**, 152; **50**, 427.
— Coordination der Flimmerbewegung **48**, 149; **51**, 111.
— Locomotion der ciliaten Infusorien **53**, 471.
— Frage der elektromotorischen Wirksamkeit der Flimmerzellen **54**, 245.
— Reizbarkeit des Flimmerepithels **57**, 503 ff.
— „Stärke der Flimmerbewegung“ **58**, 112.
— Einfluss des constanten Stromes auf die Bewegung der Flimmerhaare von Paramäcium **62**, 441.
— Verhalten des Flimmerepithels gegen den galvanischen Strom **66**, 263.
— Lähmende Wirkung des Cocaïns auf Flimmerbewegungen **48**, 310.
— Erregende Wirkung des Cocaïns auf Flimmerbewegungen **48**, 315.
Flimmermühle **47**, 217 Anm.
Flimmern der Muskeln **58**, 289, des Herzens **62**, 557; **67**, 609; **70**, 281.
Flocculi des Kleinhirns **32**, 444.
Florversuch über Contrasterscheinungen **41**, 15; **57**, 295.
Fluchtbewegungen des Regenwurms **58**, 178.
Flügelbewegung der Vögel, Schnelligkeit der Flügelbewegung **35**, 431; **36**, 563.
Flügelflächen der Vögel, Grösse im Verhältniss zum Körpergewicht **35**, 407; **36**, 551.

Flügelziffer **35**, 415.
Flüssigkeitsäquivalent resorbirter Salze **56**, 608.
Flüstern, Mundtöne beim Flüstern **47**, 376.
Fluggeschwindigkeit grosser und kleiner Vögel **36**, 555.
Flugmuskulatur der Vögel, Gewicht derselben **35**, 414; **36**, 559.
Flugthiere, Classification derselben nach ihrer Segelgrösse **35**, 425.
Flugtypen der Vögel **35**, 410.
Flugziffer **35**, 415.
Fluorate als Kalkfällungsmittel (Einwirkung auf Enzyme) **69**, 45.
— Schädigung der lebenden Organismen durch Fluorate **69**, 71.
Fluorescens des coagulirten Tata-Eiweiss **31**, 369; **33**, 310.
— des Tata-Eiweiss und der glasartigen Modification des Hühnereiweiss **39**, 480.
— der Chlorophylllösungen **32**, 93.
— in den Augenmedien **49**, 16.
— der Linse bei Beleuchtung des Auges mit ultraviolettem Lichte **68**, 77 Anm.
Fluornatrium, Einwirkung auf die Erregbarkeit der Nerven **53**, 85, 105.
— Reizwirkung auf den Nerven **53**, 99; **58**, 98.
— Specifische Wirkung auf die Nervensubstanz **53**, 108.
— Einfluss auf Zellen und auf gelöste Fermente **55**, 448; **56**, 351; **57**, 190.
— Einfluss verdünnter Fluornatriumlösungen auf die Resorptionsthätigkeit des Darmes **56**, 618.
— Einfluss auf den Resorptionsvorgang in der Bauchhöhle **59**, 196.
— Einwirkung des Fluornatriums auf quergestreifte Muskeln **62**, 517.
— Anwendung zur Verhütung der Bakterienwirkung bei Verdauungsversuchen **63**, 434.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien, Hefe etc. **64**, 270.
— Einfluss auf die Labwirkung **69**, 156.
Fluorwasserstoffsäure, Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 266.
Flusskrebs s. a. Krebse und Astacus fluviatilis.
— Blut des Flusskrebses **50**, 482.
— Einwirkung des galvanischen Stroms **63**, 135.
— Neubildung des Chitins bei der Häutung **66**, 571.
Fötus s. a. Embryo.
— Entwicklung, Blut, Kreislauf, Athmung, Stoffwechsel des Säugethierfötus **34**, 173; **42**, 342.
— Ernährung des Fötus **42**, 377.
Follikel der Peyer'schen Plaques, Betheiligung bei der Fettresorption **31**, 238; **35**, 152.
Forelle, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 499, 506.
— Farbenwechsel (Dunkelfärbung nach Enucleation der Augen) **52**, 523.
Formaldehyd, Ueber die aus Formaldehyd dargestellten Gemenge von Kohlehydraten (Araki) **60**, 261.
— Formaldehyd als Extractionsmittel für Glykogen **61**, 35.
— Frage der Ernährbarkeit der Spaltpilze mit Formaldehyd, Giftigkeit des Formaldehyds **66**, 133.
— Verhalten des Formaldehyds zu Blutkörperchen **68**, 313.
Formant der Vokale **58**, 267.

Formant des L-Lautes **58**, 262.
— Aufsuchen der Formanten mittelst der Schwerpunktsmethode **58**, 276.
— Was wird aus einem Vokal nach Auslöschung der Formanten? **61**, 25.
— Anaperiodicität der unharmonischen Vocalformanten **61**, 171.
Formication **39**, 101 Anm.
Formose, Nochmals über Methylenitan und Formose (Loew) **59**, 276; cf. **60**, 261.
Fortbewegung der Thiere an senkrechten Flächen vermittelst eines Secretes **33**, 440.
Fortführungserscheinungen durch den galvanischen Strom (Jürgens'sches Phänomen) **37**, 459.
Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Luftwellen in Schläuchen **53**, 309.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Wellenbewegung des Wassers in elastischen Röhren **53**, 606.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Wellen in Kernleitern, sowie in Nerven und Muskeln **35**, 23.
— Einfluss der Temperatur auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Wellen im Nerven und im Kernleiter **58**, 53.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Nerven **53**, 80; **58**, 53; **59**, 52, in den verschiedenen Vagusästen **58**, 73.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Actionsstromes im Nerven **63**, 164, im marklosen Cephalopodennerven **66**, 295.
— Einfluss des Cocaïns auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung **47**, 587.
— Einfluss der Reizstärke auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung **40**, 68.
— Einfluss der Kälte auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung **65**, 7.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung in den terminalen Nervenfibrillen der Froschcornea **61**, 276 Anm.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Netzhauterregung **33**, 504.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung und der Contractionswelle im Muskel **43**, 576; **44**, 117, 474; **52**, 201, 227; **53**, 78, 362; **62**, 406.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Muskel während der Dauer des Porret'schen Phänomens **45**, 253.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Wogens am Muskel, Einfluss der Temperatur **39**, 612.
— Einfluss der Spannung des Muskels auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Contractionswelle **64**, 179.
— Einfluss der Reizstärke auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizwelle bezw. Contractionswelle im Muskel **66**, 574; **68**, 95; **69**, 28; **70**, 367.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Contractionswelle am Herzen **56**, 159.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit des motorischen Reizes im Herzmuskel (Einfluss der Contractionswelle auf das Leitungsvermögen) **62**, 549.

Fourier'scher Lehrsatz, Anwendung bei der Klanganalyse, Fourier'sche Analyse der Vocalcurven **47**, 47, 353; **50**, 305; **53**, 19 ff., 44 ff.; **58**, 272; **61**, 178, 197.
— Schablonenverfahren für die Fourier'sche Analyse **47**, 51; **50**, 309; **53**, 19; **61**, 178 Anm.
Fovea centralis der Macula lutea, Ueber angebliche Blaublindheit der Fovea centralis (Hering) **59**, 403.
— Fehlen des Pigments in der Fovea centralis **50**, 581; **54**, 281.
— Frage der Blaublindheit der Fovea **59**, 403; **60**, 230; **61**, 106, **66**, 425.
— Lichtsinn und Farbensinn der Fovea **66**, 404 ff.
Franklin'sche Ströme **53**, 578; **57**, 434.
Frauenmilch s. a. Milch.
— Analyse der Fette **31**, 53.
— Reaction **50**, 120.
Fremdkörper als Eidotter **33**, 374 ff.
— Verhalten der Lymphzellen zu Fremdkörpern im Organismus **33**, 534 Anm.
Frenulum cordis des Froschherzens **52**, 375.
Fressen, Centrum des Fressactes bei Fröschen **41**, 84.
— Fressstörungen entgrosshirnter Tauben **44**, 219.
— Fressstörungen, bezw. Fressfähigkeit des Hundes ohne Grosshirn **51**, 579, 582.
— Fressstörungen bei Tauben nach Labyrinthexstirpationen **57**, 451.
Frosch s. a. Batrachier.
— Ueber die Gegenwart von Ganglienzellen im Bulbus Aortae des Froschherzens (Löwit) **31**, 88.
— Historisches und Kritisches über Sinusreizung, diastolischen Stillstand nach mechanischer Reizung und Strychninwirkung am Froschherzen (Heinemann) **34**, 279.
— Ueber die Reizung des Froschrückenmarkes mit Kettenströmen (Uschinsky) **37**, 57.
— Weitere Untersuchungen über das Verhalten der Froschlarven im galvanischen Strom (Hermann) **39**, 414.
— Zur Physiologie des Geschlechtsapparates des Frosches (Tarchanoff) **40**, 330.
— Zur Physiologie des Froschgehirns (Schrader) **41**, 75.
— Mikroskopische Untersuchungen über den Glykogenansatz in der Froschleber (Moszeik) **42**, 556.
— Ueber den Farbenwechsel der Frösche (Biedermann) **51**, 455.
— Ueber den Sphincter pupillae des Frosches (Gruenhagen) **53**, 421.
— Zeugung und Entwicklung: Eientwicklung **31**, 311; **32**, 1; **66**, 324.
— Geschlechtsact und Geschlechtstrieb bei Fröschen, Umklammerungsmechanismus **40**, 330; **56**, 307.
— Einfluss des Füllungsgrades der Samenbläschen auf den Umklammerungsmechanismus **40**, 338 ff.; **56**, 305 ff.
— Fehlen der Samenbläschen bei Rana esculenta **56**, 306.
— Castration der Temporarien vor der Brunstzeit **56**, 313.

Frosch, Centralnervensystem: Quakcentrum **33**, 420.
— Zerstörung der Zweihügel **33**, 422.
— Beziehung der centralen grauen Substanz des III. Ventrikels zum Gleichgewicht **31**, 480 ff.
— Elektrische Reizung des Rückenmarks **37**, 57.
— Erregbarkeit des Rückenmarks **38**, 193.
— Physiologie des Gehirns **41**, 75.
— Bewegungen des Frosches nach Gehirnoperationen, Balancirversuch am grosshirnlosen Frosch, Verhalten des grosshirnlosen Frosches auf der Drehscheibe **41**, 77.
— Ueber die nach Durchschneidung der hinteren Wurzeln auftretende Bewegungslosigkeit des Rückenmarksfrosches **54**, 614.
— Beugephänomen des Frosches **54**, 622.
— Locomotionsbewegungen geköpfter Frösche **54**, 624.
— Sehsphäre **50**, 613.
— Operationsverfahren zur Freilegung der Rückenmarkswurzeln **60**, 598, zur Durchschneidung hinterer bezw. vorderer Wurzeln **67**, 300.
— Tonische Reflexe bei grosshirnlosen und normalen Fröschen (Temporarien) **65**, 63.
— Fähigkeit des Rückenmarks, spontane Bewegungen auszuführen **65**, 237.
— Verhalten der Frösche nach Durchschneidung der hinteren Wurzeln, sowie Combination dieser Operation mit Labyrinthexstirpation **67**, 305 ff.
— Das Hebephänomen beim Frosche **68**, 1.
— Nerven: Verschiedenes Verhalten der Winter- und Sommerfrösche gegen Vagusreizung **34**, 285.
— Verhalten der Schwankungen des Nervenstromes bei Winterfröschen und Frühlingsfröschen, Kaltfröschen und Warmfröschen, Temporarien und Esculenten **40**, 218 ff.
— Operationsverfahren zur Freilegung des Ischiadicus am lebenden Frosch **45**, 160.
— Brechungsindex des Axencylinders der Froschnerven **46**, 56.
— Wirkung von Aether, Chloroform und Alkohol auf das Leitungsvermögen motorischer und sensibler Froschnerven **52**, 526.
— Geringere Erregbarkeit des N. brachialis im Vergleich zum N. ischiadicus, besonders gegen chemische Reize **53**, 103.
— Verschiedenes Verhalten der Rana temporaria und der R. esculenta hinsichtlich der Erregbarkeit ihrer motorischen Nerven und Einwirkung von chemischen Agentien auf dieselben **53**, 109.
— Einfluss der Jahreszeit und des Geschlechtes auf die Erregbarkeit der Froschnerven **56**, 100.
— Versuche über motorische Wirkungen hinterer Rückenmarkswurzeln auf den Darmtractus und auf die Harnblase **60**, 593.
— Negative Schwankungen im Ischiadicus bei Druckreizung der Haut der hinteren Extremität **63**, 495 ff.
— Herstellung hoch erregbarer Kaltfrösche **63**, 497; **65**, 5.
— Muskeln: Stromanzeigender Froschschenkel (zur Erkennung von Stromschleifen) **31**, 358, zur Registrirung der Herztöne **57**, 618.

Frosch, Muskeln: Versuche über Giftwirkung auf die Muskulatur der Frösche **36**, 353.
— Verhältniss des Muskelgewichts zum Gesamtgewicht der Frösche **39**, 444.
— Milchsäurebildung im Froschmuskel **41**, 70.
— Untersuchungen über die absolute Muskelkraft **43**, 354, Vergleichung von Froschmuskeln und Krötenmuskeln **43**, 364.
— Wärmeentwicklung in gereizten glatten Muskeln des Frosches (Magen) **45**, 368.
— Hervorbringung idiomuskulärer Wülste an abgekühlten Froschmuskeln durch elektrische Reizung **45**, 594.
— Glykogengehalt des Froschmuskels und Glykogenverbrauch bei der Starre **46**, 79.
— Dünn- und dickfaserige Muskeln des Frosches **47**, 125; **55**, 482.
— Cocaïnwirkung auf die Contraction der Muskeln **47**, 566.
— Vergleich von Froschmuskeln und Krötenmuskeln in ihrem Verhalten gegen elektrische Reizung **48**, 360 ff.
— Ritter-Rollett'sches Phänomen an Froschmuskeln **50**, 217; **55**, 482.
— Säurebildung in Froschmuskeln **50**, 349.
— „Ideopathische Allgemeinkrämpfe" der Frösche **50**, 360.
— Erhaltung der Reizbarkeit der Froschmuskeln in Salzlösungen **50**, 626.
— Verhalten der Muskeln hinsichtlich der Todtenstarre **58**, 279 ff.
— Infectiöser Tetanus beim Frosch **59**, 108.
— Längere Zuckungsreihen mit Erholungspausen an Froschmuskeln, Uebergang der Einzelzuckungen zum Tetanus **64**, 517.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung in Froschmuskeln **66**, 574, 590; **68**, 97.
— Anlegen künstlicher Querschnitte an Froschmuskeln (thermische, Aetz- und mechanische Querschnitte) **70**, 105.
— Herz: Ganglienzellen im Bulbus Aortae des Froschherzens **31**, 88.
— Sinusreizung, diastolischer Stillstand nach mechanischer Reizung **34**, 279.
— Einwirkung galvanischer Ströme auf das Froschherz **39**, 407.
— Actionsströme des pulsirenden Froschherzens, am Capillarelektrometer beobachtet **43**, 228.
— Wiederbelebung des Herzens nach Muskelstarre **45**, 469.
— Blutversorgung des Herzmuskels **45**, 472.
— Suspensionscardiogramme vom Froschherzen **52**, 368.
— Function der Scheidewandnerven des Froschherzens **60**, 139.
— Einfluss der Contraction auf die Leitungsgeschwindigkeit im Herzventrikel des Frosches **62**, 558.
— Eigenschaften der grossen Herzvenen des Frosches **65**, 109.
— Reflexe von der Herzkammer auf das Herz **66**, 328.
— Haut und Schleimhäute: Hautströme **34**, 422.
— Einfluss des Aufenthaltes im Dunkeln auf die Farbe **39**, 418; **61**, 133.
— Farbenwechsel **51**, 455; **52**, 522; **61**, 132.
— Aufhellung und Durchsichtigwerden der Temporarialarven im Dunkeln **57**, 405.

Frosch, Haut- und Schleimhäute: Froschlarven als Object zum Studium der Flimmerbewegung **39**, 419.
— Elektromotorische Wirkungen der Haut und der Schleimhäute des Frosches (Zungen-, Rachen- und Cloakenschleimhaut) **54**, 209; **58**, 249.
— Elektromotorische Wirkungen der Magenschleimhaut **57**, 97.
— Versuche über chemische Reizung des Flimmerepithels aus der Rachen- und Oesophagusschleimhaut von R. temporaria und R. esculenta **58**, 110.
— Augen: Zapfen und Zäpfchen der Froschnetzhaut, Bewegung der Zapfen **35**, 500.
— Einfluss der Nerven auf die Pupillenerweiterung bei Fröschen **38**, 219.
— Messung der Pupillendurchmesser bei Fröschen mit dem Zirkel **38**, 222.
— Directe Erregbarkeit der Iris durch Licht (bei Rana temporaria) **52**, 497.
— — Versuche an Dunkelfröschen **52**, 503.
— Retinomotorische Opticusfasern **53**, 375.
— Sphincter pupillae des Frosches **53**, 421.
— Verhalten geblendeter Frösche **60**, 499.
— Augenerkrankungen durch Einwirkung intensiven elektrischen Lichtes **63**, 214.
— Accommodation des Froschauges **67**, 545 Anm.
— Labyrinth: Abfliessen der Perilymphe nach Herausreissen der Columella, Frage der Beziehungen des Labyrinths zu Zwangsbewegungen **41**, 613.
— Lage der Otolithenmembranen **48**, 221.
— Verhalten der Frösche nach einseitigem Labyrinthverlust **60**, 497.
— Frage des Zusammenhanges des galvanischen Schwindels mit dem Labyrinth **61**, 215.
— Operationsmethode der Labyrinthexstirpation **61**, 216.
— Frösche ohne Labyrinth auf der Drehscheibe **68**, 635.
— Lunge und Athmung: Aufblähen der Froschlungen in einer Kohlensäure-Atmosphäre **42**, 411.
— Froschlungen als Ueberzug über Elektroden **56**, 432.
— Athmungsmechanismus der Frösche, Schluckathmung **64**, 407 ff.
— Lage des Athemcentrums für die Schluckathmung **64**, 422.
— Wirkung schneller Decompression **67**, 92.
— Magendarmkanal, Ernährung, Resorption, Stoffwechsel: Untersuchungen über Fettresorption an Fröschen **33**, 528; **35**, 149.
— Mucin des Froschlaichs als Nahrung für die ausgeschlüpften Larven **40**, 32.
— Umgebende Gallerte der Eier von Rana temporaria, Elementaranalyse **43**, 77.
— Glykogenansatz in der Froschleber **42**, 556.
— Fütterung der Frösche **42**, 560.
— Fettresorption im herausgeschnittenen überlebenden Froschdarm **44**, 535.

Frosch, Magendarmkanal, Ernährung, Resorption, Stoffwechsel: Fettinfiltrirte Darmepithelzellen im Hungerdarm (winterschlafender Frösche) **44**, 542.
— Bildung von Pepsin und Salzsäure im Oesophagus und Magen des Frosches **48**, 63; **49**, 638; **50**, 293.
— Endigungen der Secretgänge in den Magendrüsen **55**, 583.
— Einfluss des Lichtes auf den Stoffwechsel **57**, 125.
— Verschiedenes Verhalten des Darmtractus bei Winter- und Sommerfröschen **60**, 597.
— Bereitung des Labferments im Oesophagus des Frosches **69**, 178.
— Operative Entfernung der Fettkörper und Geschlechtsdrüsen **70**, 355.
— Nieren und Blase, Harn: Rhythmische Contractionen der Froschblase **33**, 65.
— Silberreducirende Eigenschaft des Gewebes der Froschniere **34**, 598; **35**, 510.
— Aufsammeln des Harns (Cloakenligatur) **39**, 488.
— Nierencirculation **39**, 445.
— Milchsäure im Harn des Frosches **39**, 448.
— Abscheidung injicirten Carmins in der Froschniere **48**, 41.
— Ausserordentliche Dehnbarkeit der Harnblase des Frosches **55**, 303.
— Einwirkung des galvanischen Stroms, Galvanotropismus: Galvanotropische Reaction der Froschlarven **37**, 457; **39**, 414; **55**, 607; **57**, 391; **59**, 153, 609; **65**, 46.
— Verhalten der Frösche gegen den galvanischen Strom, Elektrotropismus **53**, 512; **55**, 617.
— Verhalten der Froscheier gegen den galvanischen Strom **66**, 320.
— Einwirkung von Giften und Medicamenten: Strychninwirkung auf das Froschherz **34**, 279.
— Strychninvergiftung, Einfluss des Nervensystems auf die Resorption des Giftes durch die Haut **34**, 508.
— Versuche über Giftwirkung auf die Muskulatur der Frösche. **36**, 353.
— Aetherisirung der Frösche **38**, 221.
— Antisepsis bei Fröschen **38**, 222.
— Verschiedene Reactionsweise von Rana temporaria und R. esculenta auf Strychnin **38**, 551.
— Grosse Empfindlichkeit der Frösche gegen Andromedotoxin **40**, 487.
— Verhalten der Reflexerregbarkeit des strychninisirten Frosches bei chemischer Reizung **47**, 173.
— Steigerung der Temperatur der Frösche durch Cocaïn **47**, 596.
— Phosphorvergiftung **51**, 275; **70**, 349.
Froscharterien, mit Quecksilber injicirt, als Kernleiter mit Quecksilberkern **67**, 259.
Frostempfindung **44**, 341; **65**, 603.
Fruchtbarkeit, Einfluss der Racenkreuzung **32**, 452 ff.
— Verminderung der Fruchtbarkeit der Ratten durch Exstirpation der Samenbläschen **56**, 324.
Fruchtwasser, Wirkung auf die Nasenschleimhaut des Fötus **42**, 370.
— Beziehung des Fruchtwassers zur Ernährung des Fötus **42**, 377.

Fruchtzucker **34**, 592 ff.
— Vorkommen im Harn **35**, 95; **36**, 178.
— Einfluss des Genusses von Levulose auf die Zuckerausscheidung im Harn des Diabetikers **36**, 178.
Fruktose, Zersetzung durch Alkalien **64**, 594.
Fühlraum, Untersuchungen über den Fühlraum der Hand (Loeb) **41**, 107.
— Untersuchungen über die Orientirung im Fühlraum der Hand und im Blickraum (Loeb) **46**, 1.
Fühlsphären **34**, 113, 123, 466; **37**, 526; **39**, 318, 330; **40**, 130; **42**, 434.
Fundulus, Entwicklung des Fundulus-Embryos ohne Kreislauf **54**, 525.
— Vertheilung der Chromatophoren des Dottersacks **54**, 530.
— Einfluss des Sauerstoffmangels auf die Pigmentzellen des Dottersacks **62**, 290.
— Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung der Chromatophoren der Dotterhaut **63**, 288.
— Einfluss der Concentration des Seewassers auf die Herzthätigkeit **55**, 315.
— Empfindlichkeit des Fundulus-Embryos gegen Wasserentziehung **55**, 535.
— Einfluss der Sauerstoff-Entziehung auf die Furchung der Eier **62**, 271.
— — Desgl. Einfluss der Kohlensäure **62**, 272.
Funke, elektrischer, Länge der Funkenstrecke, zu Widerstandsmessungen thierischer Gewebe benutzt **53**, 579.
Furchung der Eier, der Batrachiereier **31**, 311; **32**, 1; **34**, 607, Bastardfurchung **32**, 453, 558.
— Furchung der Seeigeleier **55**, 526; **62**, 268, 273.
— Einfluss des Sauerstoffmangels auf die Furchung der Eier **62**, 253, desgl. Einfluss der Kohlensäure **62**, 272.
— Rechtsspiraliger und linksspiraliger Furchungstypus bei den Eizellen der Schnecken **69**, 255.
Furfurol, Furfurol-Reaction **54**, 611.
— Furfurol in Harndestillaten **56**, 348.
— Verhalten des Furfurols zu rothen Blutkörperchen **68**, 318.
Fuss, Die Hebelwirkung des Fusses, wenn man sich auf die Zehen erhebt (Ewald) **59**, 251; **64**, 53.
— Die Ablösung der Ferse vom Boden (Hermann) **62**, 603.
— Abwicklung des Fusses **41**, 495.
— Einfluss der Länge des Fusses auf den Typus des Gehens **41**, 497.
Fussscheibe der Hydra **33**, 474.

G.

Gähnen, Schwerhörigkeit beim Gähnen auf der Höhe des Reflexes **44**, 325.
— Auslösung einer Gähnbewegung beim Hunde ohne Grosshirn **51**, 577.

Gährung, Hefegährung des Zuckers, alkoholische Gährung: Einfluss des Sauerstoffabschlusses bezw. der Sauerstoffzufuhr **33**, 4 ff.
— Verhalten des Milchzuckers gegen Hefegährung **34**, 587 ff.
— Zuckerbestimmung im Harn durch Gährung **33**, 212; **34**, 392; **35**, 79 ff., 471.
— — Roberts'scher Multiplicator **33**, 211; **37**, 479; **40**, 137, 282.
— — Modification der Roberts'schen Methode **62**, 82.
— Einfluss des Chinolins auf die Hefegährung und Milchsäuregährung **35**, 513.
— Einfluss von Giften auf die Hefegährung **35**, 520; **42**, 517.
— Einfluss der Antiseptica auf die Alkoholgährung **49**, 112.
— Gährungsunfähige, reducirende Substanzen im Blute **37**, 369.
— Frage der Vollständigkeit des Ablaufes der Gährungsprocesse, besonders in thierischen Flüssigkeiten **34**, 393; **35**, 496; **37**, 370; **39**, 137.
— Vergährung der Levulose im Harn **37**, 371.
— Theoretisches über Abnahme des specifischen Gewichtes diabetischen Harnes in Folge der Gährung **37**, 494; **40**, 137, 282; **62**, 82.
— Andere Gährungsproducte des Zuckers ausser Alkohol **40**, 162, 292.
— Andere Gährungsprocesse: Buttersäuregährung, schleimige Gährung, Cellulosegährung **33**, 15.
— Gährungsvorgänge im Darm, Einfluss derselben auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 484.
— Einfluss des künstlichen Magensaftes auf die Essigsäure- und Milchsäuregährung **47**, 510.
— Einfluss der als Gährungsproduct der Cellulose gebildeten Essigsäure auf den Gaswechsel **49**, 460.
— Milchsäuregährung im Magen **62**, 595.
— Einfluss des Thymols auf Gährungserscheinungen **70**, 332.

Gänseeier, Verdaulichkeit des Eiweiss **33**, 373.

Gänsehaut, Willkürliche Erzeugung der sog. Gänsehaut **35**, 114.

Gänseleber, Zuckergehalt **39**, 124.

Galaktose, Verschiedenheit von Arabinose **40**, 34.
— Zersetzung durch Alkalien **64**, 591.
— Galaktose als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 135.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 288.

Galle, Ueber die cholagoge Wirkung des Olivenöls im Vergleich zur Wirkung einiger anderer cholagogen Mittel (Rosenberg) **46**, 334.
— Beiträge zur Kenntniss der Gallen und über eine quantitative Methode zur Bestimmung des Bilirubins in der menschlichen und thierischen Galle (Jolles) **57**, 1.
— Rindergalle **57**, 11, Schweinegalle **57**, 31, Hundegalle **57**, 43, Menschengalle **57**, 45.
— Reaction der Galle (Säurezahl, Verseifungszahl) **57**, 13 ff.
— Jodabsorption durch die Galle (Jodzahl) **57**, 14 ff.
— Farbe der Galle **57**, 18 ff.
— Gallenmucin **36**, 374; **40**, 30.
— Ausscheidung des Eisens durch die Galle **50**, 19.

Galle, Die Galle als Quelle nicht völlig oxydirten Schwefels im Harn (Gallentaurin) **54**, 44, 56.
— Einwirkung der Chlorateinspritzung auf die Gallenbildung **45**, 335.
— Verstärkung der Gallenbildung durch Natriumsalicylat **45**, 339; **46**, 354.
— Gallenbildung im Hungerzustand **46**, 341.
— Einfluss der Verdauung auf die Gallenabsonderung **46**, 343.
— Cholagoge Mittel: Olivenöl **46**, 334.
— Galle als Cholagogum **46**, 351, Durande'sche Mischung **46**, 356, Karlsbader Salz **46**, 359, Wasser als Cholagogum **46**, 361.
— Antheil der Galle an der Kothbildung **46**, 97; **48**, 75; **58**, 389.
— Gallensecretion nach Anlegung einer Fistel **46**, 337.
— Gallensecretion nach Exstirpation der Gallenblase **53**, 393.
— Einfluss der Reizung des Plexus coeliacus auf die Secretion der Galle **57**, 189.
— Verminderung der Gallensecretion in Folge intravenöser Infusion hyperisotonischer Lösungen **62**, 73.
— Uebertritt von Galle ins Blut (Jcterus neonatorum) **34**, 222.
— Beziehung zwischen Gallenabsonderung und Schilddrüsenfunction **56**, 5, 9; **64**, 49.
— Bedeutung der Galle für die Resorption der Fette im Darm **31**, 17; **33**, 515; Supplem. **43**, 88; **44**, 536; **46**, 335; **63**, 171.
— Zerlegung des Schleims durch die Galle **40**, 30.
— Blutkörperchenlösende Kraft der Galle **45**, 312.
Gallenblase, Ueber den Einfluss der Gallenblasenexstirpation auf die Verdauung (Rosenberg) **53**, 388.
— Anlegung einer permanenten Gallenblasenfistel beim Hunde **46**, 335.
— Verhalten der Gallenblase nach Thyreoidektomie **64**, 27.
Gallenfarbstoffe im Harn bei Stauungsikterus **46**, 516.
— Quantitative Bestimmung der Gallenfarbstoffe **57**, 1.
— Ein unbekannter Farbstoff in der Schweinegalle **57**, 38.
— Beziehung der Gallenfarbstoffe zu den Blutfarbstoffen **40**, 516.
— Die tägliche Ausscheidung der Gallenfarbstoffe als Maass für die täglich zerstörte Hämoglobinmenge **60**, 592.
— Beziehung der Gallenfarbstoffe zu den Harnfarbstoffen **61**, 624.
Gallenfistel, Anlegung einer Gallenblasenfistel beim Hund **46**, 335.
— Einfluss einer Gallenfistel beim Hund auf die Kothbildung **48**, 75.
Gallengang, Einfluss der Unterbindung des Gallenganges auf die Secretionsthätigkeit der Schilddrüse **56**, 5, 9.
Gallensäuren im Harn, als rechtsdrehender Bestandtheil **35**, 85.
— Gallensäuren im Harn bei Stauungsikterus **46**, 516.
— Löslichkeit in Piperazinlösung **56**, 350.
— Begünstigung der Chloratwirkung auf das Blut durch die Anwesenheit von Gallensäuren **45**, 312, 337.
Gallenstein, Schleimmassen als Krystallisationsmittelpunkt für Gallensteine **57**, 39.
— Behandlung der Gallensteinkolik mit Olivenöl **46**, 334.
— Gallensteinbildung bei Kaninchen (nach Thyreoidektomie) **64**, 21.
Gallerthülle der Batrachiereier **31**, 312; **32**, 3, 481, 556; **66**, 321.

Gallerthülle, Verschiedene Reaction der Gallerthüllen auf die Samenflüssigkeit der Männchen von verschiedener Art **32**, 504.
Gallertröhren der Selachier **59**, 454, 457.
— Secretorische Function derselben **59**, 474.
Gallussäure als Kohlenstoffquelle für Schimmelpilze **66**, 122.
Galvanischer Schwindel s. a. Elektricität **41**, 639; **44**, 151; **48**, 241; **53**, 507; **54**, 188; **57**, 448; **60**, 128; **61**, 213; **63**, 539; **64**, 182.
Galvanischer Strom s. Elektricität.
Galvanisches Wogen s. a. Elektricität **39**, 597; **45**, 593, 603; **46**, 478; **47**, 147, 255; **58**, 148.
Galvanokauter, Thermische Reizung der einzelnen Ampullen der Ohrbogengänge der Taube **44**, 139.
Galvanometer für thierisch-elektrische Vorgänge **33**, 113 Anm.; **42**, 77; **46**, 46; **56**, 435.
— Photographische Registrirung der Schwankungen des Galvanometerzeigers **40**, 352.
— Eine Vorrichtung, den galvanischen Vorgang sich verlangsamt oder auch in zeitlicher Umkehrung am Galvanometer abspielen zu lassen **49**, 545; **53**, 70.
Galvanonarkose **53**, 503; **59**, 608, 631.
Galvanotaxis **59**, 603.
Galvanotropismus s. a. Elektricität.
— Galvanische Krümmung der Pflanzenwurzeln **31**, 206.
— Galvanotropismus bei Thieren **37**, 457; **39**, 414; **45**, 1 ff.; **46**, 267 ff.; **51**, 20, 630; **53**, 332, 493; **55**, 606; **57**, 391; **59**, 153, 525, 603; **62**, 415; **63**, 121; **65**, 41, 47, 308, 518; **66**, 241, 439.
Gang, „Gespreizter Gang" der menschlichen Kleinhirnkranken **32**, 438.
Ganglien, Einwirkung der Narkotica auf Ganglienzellen **33**, 271.
— Giftwirkung auf motorische Ganglienzellen **34**, 293.
— Beziehung der Ganglienzellen der Vorderhörner des Rückenmarkes zu den Nervenfasern **38**, 196.
— Schädigung der Ganglienzellen durch Gifte **40**, 441.
— Allgemeine Gesetze über Erregung der Ganglienzellen **70**, 236, 261, 262.
— Ganglion habenulae, Beziehung zu den Fasern der hinteren Commissur **36**, 640; **38**, 120; **69**, 204.
— Ganglion Gasseri, Einfluss seiner Reizung auf den intraocularen Druck **39**, 468.
— Ganglion ciliare, Beziehung zu den pupillenverengernden Oculomotoriusfasern **56**, 522.
— — Analogie mit Spinalganglien **56**, 526.
— Ganglion vestibulare und Ganglion cochleare, Beziehung zu dem N. vestibularis und N. cochlearis, Analogie mit Spinalganglien **57**, 463, 478.
— Ganglion opticum des Cephalopodenauges **67**, 566.
— Ganglienzellen im Bulbus aortae des Froschherzens **31**, 88.
— Ganglien im Sinus des Froschherzens **34**, 280.
— Ganglien des Herzens **57**, 409; **65**, 536; **70**, 281.
— Peripherische Ganglien der Gefässe **55**, 291.

Ganglien, Beziehung der sympathischen Ganglien des Frosches zur Pupille **38**, 225 ff.
— Ganglion cervic. supr. N. sympathici, Einfluss seiner Reizung auf den intraocularen Druck **39**, 467.
— Ganglion cervico-thoracic. N. sympathici beim Hunde, rotzartige Erkrankung nach Exstirpation desselben **41**, 299.
— Ganglion cervic. suprem. N. sympathici bei Vögeln, Beziehung zur Pupillenbewegung **40**, 65; **41**, 328, 333.
— Ganglion mesentericum inferius, Innervation der Harnblase **48**, 339; **49**, 156, Innervation der Harnleiter **66**, 87.
— Ganglion thoracic. primum und Ganglion colli suprem., Beziehung zu den pupillenerweiternden Nervenfasern der Katze **50**, 262.
— Sympathische Ganglienzellen der Kaninchen (zwei Kerne in denselben) **56**, 526.
— Ganglion cervic. inferius (Ganglion stellatum) des Kaninchens, Beziehung zu den Nn. accelerantes **60**, 465.
— Ganglion cervicale superius, Beziehung zur Pupille **69**, 234.
— Beziehung der Halsganglien des Sympathicus zu den Herz- und Schilddrüsennerven **70**, 128 ff.
— Ganglion stellatum (oberstes Brustganglion), Beziehung zu den Nn. accelerantes **70**, 131.
— Bedeutung des obersten Halsganglions für das Carotidengebiet (Blutvertheilung in Gehirn und Schilddrüse) **70**, 212.
— Ganglien des Ureters **66**, 25 ff.
— Ganglienkugel im Tarsalglied von Insecten (Tastapparat) **33**, 457, 460.
— Ganglien der Muscheln, motorische Centren der Schalenschliesser **37**, 7.
— Operationen an den Oberschlundganglien und Unterschlundganglien der Regenwürmer **58**, 173.
— Oberschlundganglien, Unterschlundganglien und Bauchganglienkette der Würmer **67**, 263 ff.
— Ganglien der Fühler und Parapodien von Nereis **67**, 286.
— Ganglien der Arthropoden (Krebse, Insecten) **68**, 449 ff.
Gans, Milchiges Aussehen des Serums junger gemästeter Gänse **31**, 45.
— Verschwinden des Zuckers aus dem Blute nach Exstirpation der Leber **50**, 392, 414.
— Respiratorischer Quotient bei Fettmästung mit Kohlehydraten **56**, 466.
Gasanalytische Methoden, Zur Methodik der Gasanalyse und Blutauspumpung (Geppert) **69**, 472.
— Ueber die Benutzung der alkalischen Pyrogallussäurelösung zur Absorption des Sauerstoffs **38**, 401.
— Bestimmung des Sauerstoffs mittelst Absorption durch Phosphor **43**, 520.
— Apparate zur Gasanalyse bei Respirationsversuchen **55**, 10 ff.
— Gasanalytischer Apparat für Respirationsversuche im Hochgebirge **63**, 467; **66**, 481.
— Ursache des Zurückbleibens von Gasen in der Pumpe **69**, 495.
Gasaustausch s. Gaswechsel.

Gasbrenner für Thermoelemente **31**, 154.
Gase, Reibung von Gasen in Rohrleitungen **62**, 474 ff.
— Entwicklung von Gasen in Wasserthieren, Einfluss derselben auf das specifische Gewicht **53**, 142.
— Gasentwicklung bei Pankreasverdauung **70**, 329.
— Gasblasen im Gefässsystem nach Decompression **67**, 11 ff.; **70**, 492.
— Gase des Blutes s. Blutgase.
Gassack zum Einathmen von Gasen **51**, 421.
Gasspannung, Der Donders'sche Druck und die Gasspannungen in der Pleurahöhle (Einthoven) **44**, 152.
Gasteropoden, Kletterfähigkeit derselben an glatten senkrechten Wänden **33**, 471.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 334; **59**, 611.
Gastrocnemius des Frosches, Faservertheilung der Nerven im Muskel **36**, 573.
— Unregelmässiger Bau des Muskels **63**, 349.
Gasuhr, Trockener Gasmesser für Respirationsversuche im Hochgebirge **63**, 466.
— Gasuhr zur Messung der Gesammtmenge der exspirirten Luft **70**, 346.
— Gasuhr zur Messung der Ventilationsgrösse bei Respirationsversuchen **42**, 196, 248, 366; **43**, 519; **46**, 195; **47**, 605; **49**, 321, 335; **55**, 11.
Gaswechsel, Gasaustausch s. a. Athmung und Stoffwechsel.
— Gaswechsel in der Placenta **42**, 360.
— Respiratorischer Gasaustausch in den Lungen und Geweben, v. Fleischl's Schüttelstosshypothese **42**, 408.
— Beeinflussung der Kohlensäurespannung durch den Sauerstoff **51**, 321; **52**, 191, 194, 198.
— Gegenseitige austreibende Wirkung des Sauerstoffs und der Kohlensäure **51**, 361.
— Gaswechsel in den Lungen und Luftsäcken der Vögel **64**, 465.
— Gaswechsel der Protisten, Unabhängigkeit desselben vom Kern **51**, 94.
— Gaswechsel bei Phosphorvergiftung **31**, 24.
— Chemie des Gaswechsels bei andauerndem Laufen **31**, 614.
— Einfluss der salinischen Abführmittel auf den Gaswechsel des Menschen **43**, 515.
— Einfluss der Nahrungszufuhr (Verdauungsarbeit) auf den Gaswechsel **32**, 173 ff.; **52**, 475; **55**, 1 ff.
— — Einfluss der Aufnahme von Fett **55**, 39, von Kohlehydraten **55**, 46, von Eiweiss beim Hunde **55**, 69, von Knochen beim Hunde **55**, 81, von Fleisch beim Menschen **55**, 87, von freigewählter Kost beim Menschen **55**, 89.
— Gaswechsel fiebernder Thiere **32**, 293.
— — Einfluss der Narkose auf den Gaswechsel **33**, 558 ff.
— Steigerung des Gaswechsels durch bestimmte Hirnläsionen **37**, 278.
— Einfluss der Exstirpation der Schilddrüse auf den Gaswechsel der Katze **45**, 622.

Gaswechsel, Wirkung der Abkühlung auf den Gaswechsel des Menschen **45**, 625; **46**, 189.
— Einfluss des Glycerins, der flüchtigen und festen Fettsäuren auf den Gaswechsel **46**, 303.
— Einfluss der als Gährungsproduct der Cellulose gebildeten Essigsäure auf den Gaswechsel **49**, 460.
— Einfluss des Lichtes auf den respiratorischen Stoffwechsel **53**, 240; **66**, 443.
— Einfluss der Zusammensetzung der respirirten Luft (Luftverdichtung oder Luftverdünnung, Armuth oder Reichthum an Sauerstoff) **58**, 411.
— Herabsetzung der Grösse des Gaswechsels durch allgemeine Reizung des vasomotorischen Nervensystems (Reizung des Halsmarks) **61**, 566 ff.
— Gaswechsel des Neugeborenen **62**, 458.
— Gaswechsel der Tropenbewohner, speciell mit Beziehung auf die Frage der chemischen Wärmeregulirung **64**, 57.
— Ueber die Umrechnung der Gaswechselgrösse auf ein einheitliches Körpergewicht **64**, 69.
— Gaswechsel des Hundes bei Ruhe und Muskelarbeit **68**, 193 ff.
— Gaswechsel des Radfahrers **70**, 346.
— Gaswechsel der Pflanzen **38**, 142; **42**, 186.
Gaumenzähne bei Rana fusca und Rana arvalis, Wert derselben als differentialdiagnostisches Merkmal **32**, 527, 581.
Gebläse, Wassertrommelgebläse für Apparate zur künstlichen Athmung **31**, 155.
Geburt, Entstehung der Aspiration des Thorax nach der Geburt **34**, 21.
— Verhalten des kindlichen Brustkastens bei der Geburt **35**, 26.
— Einfluss der Geburt auf das Blut des Fötus **34**, 174, 196.
Geburtshelferkröte **32**, 64, 69.
Geckonen, Accommodation des Auges **69**, 517.
Gedächtniss, Mechanik des organischen Gedächtnisses **45**, 52.
— Verhalten des Gedächtnisses beim Hunde ohne Grosshirn **51**, 607.
— Fehlen des associativen Gedächtnisses bei Würmern **56**, 266, bei Actinien **59**, 419.
— Frage des Gedächtnisses bei Bienen und Ameisen **70**, 21.
Gefässe, Vergleichend-Anatomisches über das Gefässsystem **33**, 55.
— Entwicklung des Gefässsystems unabhängig vom Blutdruck und vom Kreislauf **54**, 527.
— Gefässvertheilung beim Frosch, besonders Leber- und Nierencirculation **39**, 445; **46**, 72.
— Gefässe der Nebennieren **67**, 443 ff.
— Dyspnoische Veränderungen des Gewebes der Gefässwände **39**, 394.
— Schwefelgehalt der Gefässe **54**, 563, bei Syphilis **54**, 572.
— Einfluss der Action der Längs- und Ringmuskeln auf die Capacität der Gefässe **34**, 320.
— Wellenbewegung von Flüssigkeiten in elastischen Röhren **46**, 126.
— Ueber den Verschluss der Gefässe bei Thieren, welche der Autotomie fähig sind **50**, 208.
— Thermische Verkürzung der Gefässe **55**, 295.

Gefässgeräusche, Beziehung derselben zu den galvanischen Klangempfindungen **31**, 97, 379 ff.
Gefässnerven, *Gefässtonus*, Studien über den peripherischen Gefässmechanismus (Piotrowski) **55**, 240.
— Ueber die Erregbarkeit von Herz- und Gefässnerven nach Injection von Jod und phosphorsaurem Natron (Barbèra) **68**, 434.
— Gefässreflexe **31**, 361 ff.
— Pseudomotorische Wirkungen gefässerweiternder Nerven **36**, 1.
— Beziehungen der Gefässnerven zur Lymphbildung **36**, 258 ff.
— Veränderungen des Gefässtonus durch die Körperstellung **39**, 384.
— Gefässerweiternde und gefässverengernde Nervenfasern für das Auge **39**, 467 ff.
— Einfluss des Gefässtonus auf den Gehalt des Blutes an Blutkörperchen **42**, 307.
— Einfluss der Gefässnerven und des Gefässtonus auf die Pulsform **43**, 428 ff.
— Beziehung des Gefässtonus zur Blutbewegung in den Gefässen **44**, 562 ff.; **46**, 180.
— Einfluss des Rückenmarks auf den Gefässtonus **63**, 388.
— Einfluss des Cocaïns auf den Contractionszustand der Gefässe **47**, 591; **51**, 447.
— Herabsetzung des Tonus des vasomotorischen Centrums durch Chloralhydrat **49**, 72.
— Lähmende Wirkung des Amidoacetals auf die vasomotorischen Nerven **49**, 488.
— Einfluss des vasomotorischen Centrums auf die Blutvertheilung in einem auf der Drehscheibe befindlichen Thiere **49**, 624.
— Gefässinnervation der Zunge **55**, 246, der Pfote **55**, 258, des Kaninchenohrs **55**, 278, der Ruthe **55**, 284.
— Frage der verschiedenen Erregbarkeit gefässverengernder und gefässerweiternder Nerven **55**, 257.
— Periphere Einwirkung von Kälte und Wärme auf den Gefässtonus **55**, 297.
— Gefässnerven für die Lungen („neuroparalytische Lungenhyperaemie" nach Vagusdurchschneidung) **61**, 63; **65**, 35.
— Einfluss des vasomotorischen Nervensystems auf den Stoffwechsel **61**, 563.
— Einfluss des Rückenmarks auf den Gefässtonus **63**, 388.
— Gefässverengernde Wirkung des Nebennieren-Extractes **64**, 135 ff.
— Einwirkung von Blutserum-Injectionen auf das Gefässcentrum **65**, 227.
— Einwirkung des constanten Stroms auf die Gefässerweiterer der Haut **65**, 552.
— Einwirkung der Durchschneidung des Ischiadicus (tetanisirende Reizwirkung) auf die Vasodilatatoren **65**, 557.
— Gefässe und Gefässinnervation der Nebennieren **67**, 443 ff.
— Erregender Einfluss des Erstickungsblutes auf die Vasoconstrictoren, besonders des Splanchnicusgebiets **67**, 450.
— Ueber die Methoden zur Isolirung der Wirkung von Vasodilatatoren und Vasoconstrictoren **67**, 459.

Gefässnerven, *Gefässtonus*, Litteratur über die gefässerweiternden Nerven der Baucheingeweide **67**, 462.
— Einfluss von Jodnatrium und phosphorsaurem Natron auf die Depressorwirkung **68**, 434.
— Beziehung der Schilddrüse zu den Gefässnerven **70**, 126.
— Gefässnerven der Schilddrüse **70**, 144 ff.
— Einfluss des Jodothyrins und des Chloralhydrats auf das Gefässnervencentrum **70**, 166.
— Einwirkung von Jodeinspritzungen **70**, 175.
— Beziehung der Depressores zum Gefässnervencentrum **70**, 176.
— Störungen in der Innervation des Gefässnervencentrums in Folge Schilddrüsenexstirpation **70**, 192.
— Art der Depressorwirkung, Frage der Existenz eines gefässerweiternden Centrums im Gehirn, Frage der Existenz gefässerweiternder Fasern im Splanchnicus **70**, 226.
— Gefässverengernde Fasern für die Leber in der Ansa Vieussenii **70**, 240.
— Frage der Existenz eines intracardialen Gefässnervencentrums **70**, 294.
Gefrieren, Petit'sche Gefriermethode **35**, 72.
— Gefrieren des Muskels, Kältestarre und Wiederbelebung des Herzmuskels **45**, 564; **66**, 398.
— Kranzarterienverschluss am Herzen durch Kältewirkung (Application eines Gefrierrohrs) **70**, 292.
— Richardson'scher Gefrierapparat, Einwirkung der Kälte auf Nervenzellen **47**, 557.
— Gefrieren der Nervenstämme, Verhalten der negativen Schwankung am gefrorenen und wiederaufgethauten Nerven **65**, 11.
Gefrierpunkt von Lösungen, Beziehung zum osmotischen Druck **50**, 627; **53**, 91; **56**, 599; **60**, 369; **63**, 90; **65**, 500; **68**, 233, 394.
— Methodik der Gefrierpunktsbestimmung **56**, 587; **63**, 109; **70**, 627 ff.
— Gefrierpunkt des Blutserums **56**, 591; **60**, 352 ff., des Blutes, Blutplasmas, Blutserums **70**, 526.
— Gefrierpunkt des destillirten Wassers, Einfluss des Kohlensäuregehaltes auf denselben **67**, 198.
— Gefrierpunkt von Eiweisslösungen **63**, 611.
— Gefrierpunkt des Harns **68**, 396.
Gefühl s. Empfindung, Sensibilität.
Gegendrehung, Gefühl der Gegendrehung bei Aufhören von Rotationsbewegungen **41**, 569.
Gegenfarben s. a. Farbenlehre, Theorie der Gegenfarben **41**, 29; **42**, 135, 488; **43**, 1, 264, 329; **47**, 236, 274, 417; **49**, 563.
Gegengeschmack **49**, 520; **66**, 223.
Gegenstrom, polarisatorischer **31**, 100 ff.; **32**, 357 ff.; **35**, 8.
Gehen, Die zeitlichen Verhältnisse des Gehens (Vierordt) **41**, 489.
— Störungen des Gehens nach Kleinhirnverletzungen **32**, 432 ff.
— Gehen des Hundes, Störungen durch Gehirnläsionen **39**, 286; **51**, 574.
— Gehen der Tauben und anderer Vögel nach Bogengangverletzungen **41**, 474 ff.

Gehen der Tauben, Störungen nach Kleinhirnexstirpation **50**, 618.
— Beziehung der Sehnenreflexe zur Regulirung der Gehbewegungen **48**, 602.
— Einfluss der Geharbeit auf den Stoffverbrauch **49**, 330.
— Arbeitsleistung beim Gehen, verglichen mit dem beim Radfahren **51**, 565.
— Geharbeit auf dem Tretwerk, Einfluss auf den Gaswechsel **66**, 495.
— Stoffverbrauch des Hundes beim Gehen (Horizontalgang, Steigarbeit, Zugarbeit) **68**, 191 ff.

Gehirn, Ueber den Verlauf der die Pupille verengernden Nervenfasern im Gehirn und über die Localisation eines Centrums für die Iris und Contraction der Augenmuskeln (Bechterew) **31**, 60; **33**, 240.
— — Bemerkungen dazu (Hensen) **31**, 309.
— Zur Physiologie des Körpergleichgewichts. Die Function der centralen grauen Substanz des dritten Hirnventrikels (Bechterew) **31**, 479.
— Ueber die Functionen des Kleinhirns (Schiff) **32**, 427.
— Ein neuer Versuch an der erregbaren Zone der Hirnrinde (Schiff) **33**, 264.
— Ueber die Function der Vierhügel (Bechterew) **33**, 413.
— Die Sehstörungen nach Verletzung der Grosshirnrinde (Loeb) **34**, 67, 115.
— Zur Lage der Gleichgewichtscentren (Luchsinger) **34**, 289.
— Ist Santonsäure wirklich ein ausschliessliches Hirnkrampfgift? (Luchsinger) **34**, 293.
— Ueber die Verbindung der sogenannten peripheren Gleichgewichtsorgane mit dem Kleinhirn. Versuche mit Durchschneidung der Kleinhirnstiele (Bechterew) **34**, 362.
— Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. Fünfte Abhandlung (Goltz) **34**, 450.
— Wie sind die Erscheinungen zu verstehen, die nach Zerstörung des motorischen Rindenfeldes an Thieren auftreten? (Bechterew) **35**, 137.
— Ueber die Leitung der Erregung von den Grosshirnhemisphären zu den Extremitäten (Lewaschew) **36**, 279.
— Ueber die Bedeutung der hinteren Commissur des Gehirns. Vorläufige Mittheilung (Darkschewitsch) **36**, 639; cf. **38**, 120.
— Die elementaren Störungen einfacher Functionen nach oberflächlicher, umschriebener Verletzung des Grosshirns (Loeb) **37**, 51.
— Ueber die Erregbarkeit der Hirnrinde neugeborener Hunde (Paneth) **37**, 202.
— Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber (Aronsohn und Sachs) **37**, 232.
— Ueber Lage, Ausdehnung und Bedeutung der absoluten motorischen Felder auf der Hirnoberfläche des Hundes (Paneth) **37**, 523.
— Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber (Richet) **37**, 624.
— — Bemerkungen dazu (Aronsohn und Sachs) **37**, 625; vgl. auch **38**, 291.

Gehirn, Ueber die wechselseitige Beziehung zwischen den Temperaturschwankungen im äusseren Gehörgange und dem Blutkreislaufe im Gehirn (Istamanoff) **38**, 113.
— Versuche über die Durchschneidung der hinteren Gehirncommissur beim Kaninchen (Darkschewitsch) **38**, 120.
— Beiträge zur Physiologie des Grosshirns (Loeb) **39**, 265; vgl. dazu **39**, 473; **40**, 128, 395.
— Beiträge zur Lehre von der elektrischen Reizung des Grosshirns (Gerber) **39**, 397.
— Ueber Sehstörungen nach Operationen im Bereich des Vorderhirns (Exner und Paneth) **40**, 62.
— Untersuchungen über die elektrische Erregbarkeit der verschiedenen Schichten der Grosshirnrinde (Asch und Neisser) **40**, 191.
— Zur Physiologie des Froschgehirns (Schrader) **41**, 75.
— Das Rindenfeld des Facialis und seine Verbindungen bei Hund und Kaninchen (Exner und Paneth) **41**, 349.
— Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. Sechste Abhandlung (Goltz) **42**, 419.
— Zur Physiologie des Vogelgehirns (Schrader) **44**, 175.
— Versuche über die Folgen der Durchschneidung von Associationsfasern am Hundehirn (Exner und Paneth) **44**, 544.
— Ueber die Folgen der Durchschneidung des Hirnbalkens (v. Korányi) **47**, 35.
— Einfluss des Chlornatriums auf die chemische Zusammensetzung des Gehirns (Novi) **48**, 320.
— Ueber Störungen der compensatorischen und spontanen Bewegungen nach Verletzung des Grosshirns (v. Korányi und Loeb) **48**, 423.
— Experimental-Untersuchungen über Anämie und Hyperämie des Gehirns in ihrer Beziehung zur Epilepsie (Gutnikow) **49**, 609.
— Sinnessphären und Bewegungen (Steiner) **50**, 603.
— Ueber den Antheil des Hörnerven an den nach Gehirnverletzung auftretenden Zwangsbewegungen, Zwangslagen und associirten Stellungsänderungen der Bulbi und Extremitäten (Loeb) **50**, 66.
— Inwieweit sind die Symptome, welche nach Zerstörung des Kleinhirns beobachtet werden, auf Verletzungen des Acusticus zurückzuführen? (Lange) **50**, 615.
— Der Hund ohne Grosshirn. Siebente Abhandlung über die Verrichtungen des Grosshirns (Goltz) **51**, 570.
— Beiträge zur Gehirnphysiologie der Würmer (Loeb) **56**, 247.
— Der corticale Mechanismus der Reflexphänomene (Pándi) **61**, 465.
— Beiträge zur Gehirnphysiologie der Anneliden (Maxwell) **67**, 263.
— Ueber Hemmung der Contraction willkürlicher Muskeln bei elektrischer Reizung der Grosshirnrinde (Hering und Sherrington) **68**, 222.
— Chemische Eigenschaften: Verschiedenheit im Wasserreichthum des Gehirns bei neugeborenen Säugethieren, je nach ihrem Entwicklungszustand **33**, 364.
— Wassergehalt der Gehirnrinde, Wasserentziehung durch Kochsalz-Injectionen **48**, 321.
— Kalium- und Natriumgehalt der Hirnsubstanz **48**, 325 ff.

Gehirn, Chemische Eigenschaften: Schwefelgehalt des Gehirns **54**, 561.
— Gehalt des Gehirns an Aetherextract und Trockensubstanz bei magersten Hunden **66**, 154 ff.
— — Desgl. Stickstoffgehalt **66**, 161.
— Gehalt des Froschgehirns an Aetherextract und an Trockensubstanz bei normalen und bei mit Phosphor vergifteten Thieren **70**, 363.
— Grössenverhältnisse: Verhältniss von Gehirngrösse und Augengrösse bei Fischen **58**, 534, bei Cephalopoden **67**, 543.
— Hirngewicht bei Thieren von demselben Wurf **49**, 318.
— Veränderlichkeit der Dicke der Hirnrinde bei Hunden **34**, 77, 452.
— Circulationsverhältnisse: Einfluss der Schilddrüse auf die Circulationsverhältnisse des Gehirns **33**, 395; **70**, 209.
— Beziehungen zwischen den peripherischen und den Hirngefässen **38**, 113.
— Gehirnanämie bei plötzlichem Aufstehen **38**, 343.
— Innervation der Hirngefässe **44**, 561.
— Einfluss der Verschliessung von Gehirnarterien auf den Druck im Circulus arteriosus **44**, 598.
— Gasblasen in den Gehirngefässen des Hundes nach schneller Decompression **67**, 46.
— Frage, ob die Hirngefässe Vasomotoren besitzen? **70**, 212.
— Allgemeines und Methodisches: Definition des Begriffes Gehirn **52**, 394; **56**, 247.
— Untersuchungsmethoden zur Erforschung des Verlaufes der Fasersysteme **34**, 371 Anm.
— Ausfalls- und Hemmungserscheinungen **34**, 456.
— Hemmungswirkungen und Shockwirkungen **42**, 445.
— Reizerscheinungen, Hemmungs-, Ausfalls- und Resterscheinungen **44**, 191.
— Hemmungserscheinungen **51**, 603.
— Mikroskopische Technik **57**, 471.
— Gehirn niederer Thiere: Gehirn des Amphioxus **52**, 395.
— „Gehirn" der Würmer **56**, 247.
— „Gehirn" der Arthropoden **68**, 459; **70**, 15.
— — Das Gehirn (Oberschlundganglien) als reflexhemmendes Organ **68**, 538.
— Methoden der Gehirnphysiologie niederer Thiere **67**, 266.
— Grosshirnhemisphären, besonders Exstirpationsversuche an denselben: Abtragung der Grosshirnhemisphären beim Frosch **31**, 480, bei Vögeln **31**, 485.
— Einfluss der Abtragung der Grosshirnhemisphären auf Zwangsbewegungen **31**, 515.
— Herausschneiden ganzer Lappen, Methode **34**, 453.
— Einfluss von Trichloressigsäure auf die Grosshirnfunction **35**, 44.
— Einfluss von Grosshirnverletzungen (Exstirpation des Gyrus sigmoideus bei Katze und Hund) auf den Temperatursinn **38**, 99.
— Verhalten von Thieren mit Verletzung einer Hemisphäre **39**, 285, desgl. beider Hemisphären **39**, 297.

Gehirn, Grosshirnhemisphären, Exstirpation des Gyrus sigmoideus beim Hunde (Sehstörungen) **40**, 62.
— Einfluss des Grosshirns auf das Gefühl der Geschlechtsneigung **40**, 350.
— Centrum für die Bewegungsvorstellungen im Grosshirn **41**, 635.
— Abtragung einer ganzen Hälfte des Grosshirns beim Hunde **42**, 420.
— Wegnahme grosser symmetrischer Abschnitte der vorderen Hälfte des Grosshirns **42**, 439.
— Abtragung beider Hinterhauptslappen **42**, 453.
— Beobachtungen an entgrosshirnten Vögeln **44**, 175, Operationsverfahren **44**, 196.
— Durchschneidung des Hirnbalkens in der Medianlinie **47**, 37.
— Abtragung des ganzen Grosshirns beim Hunde **51**, 570.
— Ochsen mit sogen. „versteinerten" Gehirnen **51**, 613.
— Einfluss von Grosshirnverletzungen auf die Erregbarkeit der Rückenmarkscentren **48**, 427.
— Grosshirnexstirpation bei Tauben **60**, 502.
— Exstirpation des Grosshirns bei Reptilien, Einfluss auf die Athmung **64**, 397.
— Reflextonus durch Hautreize bei grosshirnlosen Fröschen (Temporarien) **65**, 63.
— Wirkung der Galle und der gallensauren Salze auf die Hirnhemisphären **70**, 577.
— Cerebrale Hemiplegie des Menschen **70**, 597ff.
— Grosshirnrinde: Secundäre Degeneration des Seitenstranges des Rückenmarks nach Exstirpationen im Bereiche der motorischen Region der Grosshirnrinde **31**, 350.
— Ueber Localisation der Hautsensibilität auf der Grosshirnhemisphäre **33**, 264.
— Erregbarkeit der Grosshirnrinde beim Neugeborenen **34**, 538.
— Elektrische Reizung der Hirnrinde, Einwirkung derselben auf die Muskeln der gleichseitigen Extremität **36**, 282.
— Elektrische Erregbarkeit der Grosshirnrinde **37**, 523.
— Verschiedenheiten der elektrischen Erregbarkeit der Hirnoberfläche bei verschiedenen Thierspecies (Hund, Kaninchen) **37**, 555.
— Centrum für Tastempfindung und Kälteempfindung in der Hirnrinde **38**, 102.
— Elektrische Reizung an der Oberfläche des Grosshirns **39**, 397; **51**, 611.
— „Umschneidung" der motorischen Region bei Hunden **44**, 545 ff., „Unterschneidung" **70**, 570 ff.
— „Adäquate" Bewegungen nach Reizung der Sehsphäre, Hörsphäre etc. der Hirnrinde **50**, 609 ff., 612.
— Elektrische Rindenreizung in der motorischen Zone **68**, 222; **70**, 563 ff.
— Beziehung der motorischen Region der Hirnrinde zur Innervation der coordinirten Bewegungen, speciell der Greifbewegungen bei Menschen und Affen **70**, 563 ff.
— Beziehung der Pyramidenzellen der Hirnrinde zu den Pyramidenbahnen **70**, 614.

Gehirn, Beziehungen des Gehirns zu den psychischen Functionen **43**, 297; **51**, 599 ff.; **65**, 231; **67**, 138.
— Charakterveränderungen des Hundes nach Hemisphärenverletzungen **34**, 479; **39**, 300, 340; **47**, 42.
— Verfahren, objectiv nachzuweisen, ob ein Thier (Kaninchen) nach Eliminirung bestimmter Hirntheile noch sieht, hört etc. **60**, 433, 489.
— Abhängigkeit des associativen Gedächtnisses vom Grosshirn **66**, 462.
— Beziehungen zum Sehorgan: Grosshirnverletzungen und Sehact **34**, 67, 115; 488 ff.; **37**, 53; **42**, 430 ff.
— Reaction grosshirnloser Tauben auf Licht **60**, 505.
— Verlauf der Sehnervenfasern **31**, 65; **33**, 413 ff.
— Iriscentrum und Bahnen für den Pupillarreflex **31**, 60, 309; **33**, 240.
— Einfluss des Gehirns auf die Bewegungen der Zapfen und der Pigmentzellen der Netzhaut **35**, 505.
— Beziehung der hinteren Commissur zum Pupillarreflex **38**, 120.
— Centrum der pupillenerweiternden Nerven im Gehirn **50**, 263; **69**, 244.
— Reflexbahnen für den Sympathicuseinfluss auf die contralaterale Pupille **69**, 199 ff.
— Beziehungen zu Hörorgan, Labyrinth, Gleichgewicht und Muskeltonus: Cerebrale Entstehung von Schwebungen **57**, 80; **61**, 544.
— Centraler Verlauf und Centren des Acusticus **57**, 465 ff.
— Beziehung zwischen dem sogenannten Acusticusfelde des Froschhirns und den Ventralsträngen **57**, 453.
— Beziehungen des Gross-, Mittel- und Kleinhirns zum Gleichgewicht **31**, 479; **34**, 289, 362.
— Centren für die reflectorische Aufrechterhaltung des Gleichgewichts (Usustatus) im Kleinhirn **41**, 636.
— „Gleichgewichtscentren" des Gehirns **50**, 66.
— Orientirungsstörungen bei Haifischen durch Hirnverletzungen **50**, 68 ff.
— Zusammenhang der Orientirungsstörungen nach Gehirnverletzungen mit den normalen Leistungen des Ohres **50**, 80.
— Kleinhirnexstirpation bei Tauben, Einfluss auf das Gleichgewicht. Unterscheidung von Kleinhirnsymptomen und Labyrinthsymptomen **50**, 615 ff.
— Beziehungen des Grosshirns zum Tonuslabyrinth **60**, 492.
— Beziehungen des Gehirns zum galvanischen Schwindel **61**, 218.
— Einfluss von Grosshirnverletzungen auf den Muskeltonus **66**, 445.
— Beziehung des „Gehirns" der Arthropoden zum Tonus der Körpermuskulatur **68**, 539.
— Andere Functionen des Gehirns: Temperatursteigernde Wirkung von Einstichen in die mediale Gegend des Corpus striatum **37**, 234 ff., 624; **38**, 291, desgl. bei elektrischer Reizung derselben Gegend **37**, 270.
— „Wärmecentren" beim Pferde **61**, 559.
— Einfluss des Gehirns auf den Umklammerungsmechanismus des Frosches **40**, 342 ff.
— — Erschlaffung desselben bei Reizung der Sehhügel und Corpora bigemina **40**, 346.
— Einfluss der Hirnbahnen auf das Athemcentrum **42**, 257.

Gehirn, Andere Functionen des Gehirns: Hemmungswirkungen des Gehirns auf die Functionen des Rückenmarks **61**, 465.
— Einfluss des Gehirns auf den Tonus der Chromatophoren der Froschhaut (Sehhügel als Centrum für die Innervation der schwarzen Chromatophoren) **51**, 501 ff.
— Einfluss des Gehirns auf die Färbung des Chamäleons **61**, 137.
— Einfluss des Gehirns auf das Verhalten der Wasserthiere (Fische, Amphibien) gegen galvanische Durchströmung (Galvanonarkose) **53**, 524, 529, 539; **57**, 391 ff.
— Einflüsse schneller Decompression auf das Gehirn (Lähmungserscheinungen) **67**, 52 ff.
— Frage der Existenz eines Hirncentrums für Vasodilatatoren **70**, 228.
— Einfluss von Giften: Wirkung der Santonsäure **34**, 293.
— Einwirkung von Curare auf das Gehirn **47**, 96.
— Einwirkung des Tetanusgiftes **59**, 127.
Gehör, Gehörempfindung, Gehörorgan s. a. Ohrlabyrinth.
— Ueber die galvanische Reizung des Acusticus (Kiesselbach) **31**, 95, 377.
— Die Wahrnehmung der Schallrichtung mittelst der Bogengänge (Preyer) **40**, 586.
— Phonophotographische Untersuchungen (Hermann) **45**, 582; **47**, 44, 347; **53**, 1; **58**, 255, 264; vgl. a. **59**, 104.
— Bemerkungen zur Vocalfrage (Hermann) **48**, 181.
— Zur Theorie der Combinationstöne (Hermann) **49**, 499.
— Beiträge zur Lehre von der Klangwahrnehmung (Hermann) **56**, 467.
— Die centrale Entstehung der Schwebungen zweier monotisch gehörter Töne (Ewald) **57**, 80.
— Ueber die specifische Energie des Hörnerven, die Wahrnehmung binauraler (diotischer) Schwebungen und die Beziehungen der Hörfunction zur statischen Function des Ohrlabyrinths (Bernstein) **57**, 475.
— Zur Physiologie des Labyrinths. Das Hören der labyrinthlosen Tauben (Ewald) **59**, 258.
— Ueber „resultirende" Töne sowie einige hierbei gemachte Erfahrungen (Melde) **60**, 623.
— Interferenzversuche mit Vocalklängen (Sauberschwarz) **61**, 1.
— Ueber das angebliche Hören labyrinthloser Tauben (Bernstein) **61**, 113.
— Weitere Untersuchungen über das Wesen der Vocale (Hermann) **61**, 169.
— Beiträge zur Physiologie des inneren Ohres (Strehl) **61**, 205.
— Zur Frage der Hörfähigkeit labyrinthloser Tauben (Wundt) **61**, 339.
— Ueber die Perception der Schallwellen bei den Fischen (Kreidl) **61**, 450.
— Beweise gegen Wundt's Theorie von der Interferenz acustischer Erregungen im Centralorgan (Schaefer) **61**, 544.
— Ein weiterer Versuch über das angebliche Hören eines Glockenzeichens durch die Fische (Kreidl) **63**, 581.
— Die Hörfähigkeit labyrinthloser Tauben (Kuttner) **64**, 249.
— Ein Beitrag zur Lehre von der Function des Schallleitungsapparates des Säugethierohres (Denker) **64**, 600.

Gehör, Beitrag zur Taubstummenforschung (Barth) **69**, 569.
— Anatomisches: Lage des Steigbügels **40**, 617.
— Vergleichende Anatomie und Entwicklung des Gehörorgans **57**, 467.
— Anfertigung von Knochencorrosionspräparaten des Pferdelabyrinths **64**, 600.
— Vergleichend-Physiologisches: Frage des Hörens der Fische **48**, 235; **61**, 450; **63**, 581.
— Frage der akustischen Function der Otolithenorgane der Ctenophoren **50**, 469.
— Beziehung der Erschütterungsreize zum Gehörorgan, Randbläschen der Carmarina hastata **57**, 516.
— Frage der Schallempfindlichkeit der Actinien **57**, 545.
— Vergleichung der Savi'schen Bläschen der Selachier mit Hörapparaten **59**, 475.
— Gehörempfindung: Ueber den Begriff des Hörens **61**, 461.
— Entwicklung der Gehörempfindung, Reactionsfähigkeit neugeborener Kaninchen auf Geräusche **34**, 540.
— Die Frage des Hörens der Vocale **47**, 382.
— Resonatorentheorie **47**, 390; **48**, 181; **53**, 33; **56**, 485.
— Intermittenztöne, Phasenwechseltöne **56**, 485 ff.
— Ueber eine nothwendige Ergänzung der Helmholtz'schen Lehre von der Tonempfindung **56**, 493.
— Auslöschen des Grundtones in Vocalklängen **61**, 15.
— — Desgl. Auslöschung der Formanten **61**, 25.
— Registrirung schwacher Schälle (Herztöne) **57**, 617.
— Specifische Energie der Ampullennerven **40**, 609.
— Frage der Wahrnehmung der Schallrichtung mittelst der Bogengänge **40**, 586; **48**, 295; **68**, 597.
— Beziehung der Hörfunction zur Bewegungsperception **48**, 198.
— Gehörfunction der Macula sacculi und utriculi **57**, 489.
— Entwicklung der Gehörfunction aus der statischen Function **57**, 493.
— Ueber die Beziehungen der Taubstummheit zum sogen. statischen Sinne **59**, 16.
— Ueber die Wahrnehmung von Schallschwingungen durch die Tastnerven der Haut **61**, 117 ff., 209 ff.
— Schallreaction an labyrinthlosen Tauben, sowie an taubstummen Menschen **61**, 205.
— Ueber Hörfunction des Vestibularapparates **61**, 233.
— Prüfung des Hörvermögens mit Bezold's continuirlicher Tonreihe, Hörreste bei Taubstummen **69**, 569.
— Taubheit nach Verletzungen der Hirnrinde **34**, 74.
— Störung der Fähigkeit, sich nach dem Gehör zu orientiren, nach Rindenverletzungen **34**, 111.
— Gehör beim grosshirnlosen Hunde **51**, 590.
— Subjective Gehörempfindungen **31**, 283, 290.
— Subjective, musikalische Gehörsempfindungen **31**, 289 Anm.
— Geräusche beim Verschluss des äusseren Gehörganges **31**, 381.
— Steigerung der Perceptionsfähigkeit des einen Ohres durch eine Tonwirkung auf das andere **31**, 280 ff.

Gehör, Gehörempfindung: Einfluss der Gehörempfindungen auf das Körpergleichgewicht **31**, 519.
— Einfluss der Gehörsempfindungen auf die übrigen Sinnesempfindungen **42**, 155.
— Veränderung subjectiver Gehörsempfindungen durch Licht- und Farbeneinflüsse **42**, 165.
— Hervortreten der Augen und Erweiterung der Pupille durch starke Gehöreindrücke **56**, 520.
— Gehörstörungen nach Chinin **34**, 251.
— Schallleitender Apparat: Verbesserung in der Stellung der Gehörknöchelchen durch eine stärkere Schalleinwirkung **31**, 286.
— Resonanzton des schallleitenden Apparates **31**, 98, 377.
— Einfluss der Druckschwankungen der Perilymphe auf die Gehörfunction, Schwerhörigkeit beim Gähnen auf der Höhe des Reflexes **44**, 325.
— Anbringung eines Manometerröhrchens am Pferdelabyrinth **64**, 601, Grösse der Manometerschwankungen bei vom äusseren Gehörgang oder von der Tuba Eustachii aus erzeugten Luftdruckschwankungen **64**, 603 ff., Grösse der Excursionen eines Glasfaden-Fühlhebels auf Hammerkopf und Ambosskörper **64**, 606.
— Schädigung des Gehörorgans durch schnelle Luftdruckänderungen (Compression, Decompression) **67**, 17, 96; **70**, 492.
Gehörbläschen **57**, 491 ff.
Gehörgang s. a. unter Gehör.
— Beziehung der Temperaturschwankungen im äusseren Gehörgange zum Blutkreislauf im Gehirn **38**, 113.
Gehörknöchelchen s. a. unter Gehör **31**, 286, 378; **64**, 606.
Geissel, Bewegung der contractilen Geissel der Spermatozoen **46**, 434.
Geissler'sche Röhren, Ueber die Verschmelzung intermittirender Lichteindrücke **64**, 165 Anm.
Geistige Anstrengung, Einfluss auf die Temperaturcurve **33**, 600.
Gelasimus pugnax, Einwirkung des galvanischen Stroms (Innervation der Beuge- und Streckmuskeln) **63**, 133.
Gelatine, Bereitung von Leim aus Gelatine **48**, 101.
— Abspaltung von Glykocoll aus Gelatine durch Kochen mit Schwefelsäure **59**, 45.
— Verdampfungsgeschwindigkeit des Wassers von der Oberfläche gequollener Gelatineplatten **67**, 231.
— Anfertigung von Cylindern, welche optische Bilder entwerfen, aus Gelatine **38**, 281.
— Gelatinefütterung (Stickstoffanalyse) **37**, 303, 311; **58**, 315.
— Gelatine-Methode zur Untersuchung der Locomotion der Paramäcien **59**, 536.
Gelbblaublindheit **57**, 191, 308.
Gelbsichtigkeit **50**, 577; **57**, 63.
Gelenke, Theoretisches über Bewegung der Gelenke **57**, 65.
— Fixirung der Gelenke **32**, 450.
— Wirkung zweigelenkiger Muskeln auf drei Gelenke **65**, 627.
— Gelenkempfindungen **37**, 1; **41**, 576; **45**, 68.

Gemüthsempfindungen, Centren für den Ausdruck der Gemüthsempfindungen im hinteren Abschnitte der Vierhügel **33**, 420 ff.
Generatio spontanea, Historisches **35**, 341.
Generationsgeschäft der Batrachier **32**, 69, der Feuerkröte **34**, 613.
Genickstarre als häufige Ursache der Taubstummheit **69**, 570.
Genussmittel, Alkohol als Genussmittel **32**, 426; **33**, 252.
— Fleisch als Genussmittel **41**, 561.
Geotaxis **66**, 449.
Geotropismus, Ueber Geotropismus bei Thieren (Loeb) **49**, 175.
— Ueber den Geotropismus niederer Organismen (Jensen) **53**, 428.
— Ueber die Bedeutung der Otolithenorgane für die geotropischen Functionen von Astacus fluviatilis (Bunting) **54**, 531.
— Zur Theorie der physiologischen Licht- und Schwerkraftwirkungen (Loeb) **66**, 439.
— Geotropische Krümmung der Wurzelspitze bei Pflanzen **31**, 202.
— Geotropismus bei Thieren **47**, 409; **48**, 203; **49**, 175; **53**, 428; **54**, 531; **56**, 251; **63**, 274; **66**, 439; **69**, 262.
— Geotropische Krümmung bei Thieren **49**, 175.
— Bedeutung des Geotropismus für die Tiefenvertheilung einiger Seethiere **49**, 177; **54**, 105.
— Geotropismus höherer Thiere, Beziehung zum inneren Ohr **49**, 184; **50**, 80; **54**, 531.
— Centrifugalversuche **53**, 464.
— Negativer Geotropismus von Paramaecium aurelia **54**, 541.
— Zur Energetik der geotropischen Erscheinungen **66**, 446.
Gerade, Die physiologische Gerade im Fühlraum der Hand **46**, 3.
Geräusche s. a. Gehör **56**, 496.
— Günstiger Einfluss von Geräuschen auf das Gehör für die Sprache **31**, 286.
— Entotische Geräusche, Gefässgeräusche **31**, 379 ff.
— Perception der Geräusche durch die Maculae acusticae **57**, 470.
Gerbsäure, Chemisch reine Gerbsäure **37**, 598.
— Fällung des Glykogens durch Gerbsäure **37**, 589.
— Verhalten der Gerbsäure zu Leim **37**, 590.
— Versuche über mechanische Absorption von Gerbsäure (durch Filtrirpapier, Quarzsand etc.) **37**, 603.
— Einwirkung auf den Herzmuskel **45**, 526.
Gerinnung, Ueber die Wirkungsart der Gerinnungsfermente (Fick) **45**, 293.
— Ueber Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung (Walther) **48**, 529.
— Zu P. Walther's Abhandlung über „Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung" (Fick) **49**, 110.
— Gerinnung des Blutes: Verhinderung der Blutgerinnung bei Anbringung von Blutdruck messenden Manometern **39**, 525.
— Betheiligung der amöboiden Zellen an der Gerinnung des Blutes **50**, 473.
— Hemmung der Gerinnung durch eingeölte Gefässe **50**, 477, durch Oxalate **50**, 479, 536; **55**, 209.

Gerinnung, Gerinnung des Blutes: Ueber die Wirkung einiger Substanzen auf die Gerinnungsfähigkeit des Blutes **50**, 535.
— Ursachen der Blutgerinnung und ihre Verhinderung **50**, 544.
— Beziehung zwischen Gerinnung und Säurebildung des Blutes **58**, 509.
— Gerinnung der Lymphe **36**, 256; **49**, 229, 244.
— Gerinnung des Chylus **44**, 313.
— Gerinnungserscheinungen im Darmsaft des Schafes **61**, 378.
— Gerinnungsbilder bei mikroskopischen Präparaten der Darmschleimhaut durch Gerinnung der Pericellularflüssigkeit Supplem. **43**, 46.
— Gerinnungsvorgänge in Muskeln und Sehnen, Gerinnungs-Verkürzung **54**, 117; **55**, 342.
— Beziehung der Gerinnungsprocesse im Muskel zur Starreverkürzung **61**, 530.
— Gerinnungserscheinungen beim Durchleiten starker elektrischer Ströme durch Nerven und Muskeln („Einrollung") **67**, 244 ff.; **70**, 513.
— Gerinnung des Protoplasmas durch die Anästhetica **31**, 331.
— Gerinnungsvorgänge in den Ganglienzellen durch die Narcotica **33**, 271.
— Gerinnung colloidaler Substanzen, Beziehung zur Contraction und zum körnigen Zerfall des Protoplasmas **63**, 270.
— Gerinnung von Eiweisskörpern bei der Aetzwirkung von Säuren auf Protoplasma **65**, 526.
— Gerinnung der Milch durch Labwirkung **66**, 629; **69**, 141.
— Gerinnung der Milch durch Säuren **66**, 627.
— Labgerinnung von Caseïnlösungen **50**, 133.
Gerlach'sches Fasernetz (im Rückenmark) **38**, 199 ff.
Geruch, Geruchsorgan, Ueber „Riechgruben", Wimperorgane, Flimmergruben wirbelloser Wasserthiere **54**, 169.
— Eigengerüche der Thiere (Gattungsgerüche, Speciesgerüche, Individuengerüche) **70**, 28 ff.
— „Geruchstoff" der Ameisen, „Neststoff" **70**, 37.
— Frage eines Geruchsinnes bei Ameisen **70**, 39.
— Concurrenz von Geruchssinn und Gesichtssinn beim Hunde **39**, 273 Anm.
— Bedeutung des Geruchsinnes im Geschlechtsleben **56**, 321.
— Wirkung von Dämpfen auf den Geruchsinn, Beziehung zu den Empfindungen der Conjunctiva und Cornea **59**, 589.
— Subjective Geruchsempfindungen **65**, 602.
— Zusammenwirken und Wechselwirkung der beiderseitigen Geruchsorgane **31**, 305.
— Einfluss der Geruchsempfindungen auf die übrigen Sinnesempfindungen **42**, 175.
Geruchsplatten (Polplatten) der Rippenquellen (keine Sinnesorgane) **54**, 168; **57**, 506.
Geschlecht, Geschlechtsfunction, Geschlechtsorgan, Zur Physiologie des Geschlechtsapparates des Frosches (Tarchanoff) **40**, 330.
— Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane, insbesondere der accessorischen Geschlechtsdrüsen (Steinach) **56**, 304.
— Versuche über den Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf die secundären Sexualcharaktere (Hanau) **65**, 516.

Geschlecht, Geschlechtsfunction, Geschlechtsorgan, Entstehung der Geschlechtsorgane im Embryo **32**, 67, 575.
— Weibliche Geschlechtsorgane von Periplaneta orientalis **38**, 375.
— Einfluss von Gehirnoperationen auf den Geschlechtstrieb des Hundes **39**, 302, 306.
— Einfluss des Gehirns auf den Umklammerungsmechanismus des Frosches **40**, 342 ff.
— Geschlechtsfunction entgrosshirnter Tauben **44**, 228.
— Geschlechtsfunction des grosshirnlosen Hundes **51**, 584.
— Verhalten der Geschlechtswerkzeuge beim Hunde ohne Rückenmark **63**, 385.
— Einfluss des Belegens auf die Ausscheidung der Phosphorsäure und auf den Gesammtstoffwechsel des Hengstes **50**, 62.
— Ueber den Geschlechtstrieb und den Geschlechtsact bei Fröschen **56**, 307.
— Einfluss der Samenbläschen auf das geschlechtliche Verhalten bei Temporarien **56**, 307.
— Einfluss der Castration vor der Brunstzeit bei Temporarien **56**, 313.
— Ueber die physiologische Bedeutung der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Säuger **56**, 315.
— Ueber den Geschlechtstrieb der vor und nach der Brunstzeit castrirten Ratten und über das Schicksal der accessorischen Geschlechtsdrüsen in Folge der Castration **56**, 333.
— Ueber die Entwicklung der secundären Sexualcharaktere **63**, 289; **65**, 516.
— Beziehung der Geschlechtsfunction zur Schilddrüse **70**, 215.
— Einfluss des Geschlechtes auf die Stimme, Knaben- und Mädchenstimmen **61**, 410 ff.
— Mutation der Stimme bei der Geschlechtsreife **61**, 417.
— Ueberwiegen des männlichen Geschlechtes in der Taubstummenstatistik **69**, 570.
— Einfluss des Geschlechtsunterschiedes auf die Wirkung von Blutserum-Injectionen in das Blut **65**, 222; **68**, 348.
Geschmack, Ein Beitrag zur Lehre vom Geschmackssinn (Lehmann) **33**, 194.
— Beiträge zur Kenntniss des elektrischen Geschmacks (Hermann) **49**; 519.
— Untersuchungen über den elektrischen Geschmack (Hofmann und Bunzel) **66**, 215.
— Wechselwirkung zwischen mehreren Geschmackserregungen **31**, 306.
— Verhältniss des N. Glossopharyngeus und des N. Lingualis zur Geschmacksempfindung, Combination von Geschmacks- und Gefühlseindrücken **33**, 194.
— Ein Fall einseitiger Geschmackslähmung bei vollständig erhaltener Sensibilität **33**, 195.
— Einfluss der Geschmacksempfindung auf die übrigen Sinnesempfindungen **42**, 176.
— Schmecksinn beim grosshirnlosen Hunde **51**, 581, 596, 608.

Geschmack, Wirkung äquimolekularer Lösungen von Salzen u. s. w. auf das Geschmacksorgan **53**, 139.
— Schmeckversuche mit Lösungen verschiedener Stoffe **58**, 98.
— Ueber die Unterschiede des elektrischen Geschmackes an den verschiedenen Zungenstellen **66**, 219.
— Einwirkung von Cocaïn und Gymnemasäure auf den elektrischen Geschmack **66**, 224.
— Schmeckwerkzeuge der Schnecken **51**, 626; **53**, 335.
— „Elektrischer Geschmack" bei Wasserthieren **53**, 346.
— Schmeckvermögen der Körperoberfläche von Beroë ovata **54**, 165; **57**, 505.
— Geschmackssinn bei den Actinien **57**, 531; **59**, 417.
— Schmeckvermögen der Haut der Schnecken, Beziehung desselben zu den galvanotaktischen Reactionen, „elektrischer Geschmack" bei Schnecken **59**, 619 ff.
Gesicht, Gesichtsempfindung, Gesichtssinn s. Optik.
Gesichtsfeld, Grösse des Gesichtsfeldes des Auges, verglichen mit andern dioptrischen Apparaten **32**, 98.
— Gesichtsfelddefecte nach Verletzungen der Vierhügel **33**, 424 ff.
— Gesichtsfelddefecte nach Hirnverletzungen **34**, 82 ff.
— Gemeinschaftliche und getrennte Gesichtsfelder, Beziehung zur consensuellen Pupillenreaction **34**, 295; **47**, 314.
— Verfahren, die Gesichtsfeldgrenzen beim Hunde zu bestimmen **33**, 427; **34**, 89; **40**, 64.
— Scheinbare Drehung des Gesichtsfeldes während der Einwirkung einer Centrifugalkraft **70**, 494.
Gesichtslinie, Zur Frage über die Lage der Gesichtslinie und die Centrirung der brechenden Flächen im Auge (Ehrnrooth) **35**, 390.
— Gesichtslinie des Fischauges **58**, 623.
Gesichtsmuskeln, Ueber pseudomotorische Einwirkung der Ansa Vieussenii auf die Gesichtsmuskeln (Rogowicz) **36**, 1.
Gesichtswinkel, Versuch einer Erklärung des Einflusses des Gesichtswinkels auf die Auffassung von Licht und Farbe, bei directem Sehen (Lehmann) **36**, 580.
— Prüfung des kleinsten Gesichtswinkels für die Empfindung der einzelnen Farben bei einem Farbenblinden **57**, 303.
Gewebe, Die Gewebe als Quelle der Lymphbildung **49**, 258.
— Messung des elektrischen Leitungswiderstandes thierischer Gewebe **53**, 575.
— Elastisches Gewebe, Einfluss der Wärme auf Länge und Dehnbarkeit desselben **54**, 109; cf. **55**, 295.
— Die Gewebe als Ort der thierischen Verbrennungsprocesse **54**, 342 ff.
— Schwefelgehalt menschlicher und thierischer Gewebe **54**, 555.
— Einfluss des Lichtes auf thierische Gewebe **57**, 128.
— Oxydationswirkung thierischer Gewebe **60**, 303; **65**, 249; **67**, 615.
— Glykolytische Wirkung der Gewebe **60**, 309; **65**, 256.
Gewebsspannung in Pflanzen **49**, 302.
Gewichtheben, Urtheil über die Schwere gehobener Gewichte **45**, 37.
Gewöhnung **45**, 10; **70**, 23.
Gicht, Beziehung zur Harnsäure **45**, 409.

Gifte s. a. die einzelnen giftigen Substanzen.
— Toxikologische Beiträge (Hess und Luchsinger) **35**, 174.
— Ueber die Giftwirkung des Hydroxylamins, verglichen mit der von anderen Substanzen (Loew) **35**, 516.
— Ueber eine Grundwirkung von Giften auf die quergestreifte Muskelsubstanz (Kunkel) **36**, 353.
— Ueber Giftwirkung (Loew) **40**, 437.
— Ueber Hefegifte (Schulz) **42**, 517.
— Vergleichende Studien über die Giftwirkung verschiedener chemischer Substanzen bei Algen und Infusorien (Bokorny) **64**, 262.
— Toxikologische Notizen über Ortho- und Para-Verbindungen (Bokorny) **64**, 306.
— Einfluss von Giften auf die Oxydationsprocesse **31**, 319.
— Einfluss des Alters auf die Wirkung des Strychnins **34**, 530; **36**, 285.
— Einfluss der Temperatur auf die Giftwirkungen **35**, 174.
— Vergleichende Toxikologie, Resistenzfähigkeit der verschiedenen Protoplasmen gegen Gifte **35**, 513.
— Allgemeine Gifte und Organisationsgifte **35**, 525.
— Einfluss verschiedener Gifte auf den Athemdruck **51**, 426.
— Einfluss von Giften auf das Verhalten der Thiere gegenüber dem constanten Strom **53**, 526.
— Erregbarkeitsteigernde Gifte (Strychnin, Pikrotoxin) **54**, 630.
— Giftwirkung verwandter chemischer Stoffe auf Muskeln **62**, 513.
— Giftwirkung von Blutserum-Injectionen **65**, 215; **68**, 348.
— Giftwirkung verschiedener Kohlenstoffverbindungen für Pilze etc. **66**, 114 ff.
— Einfluss von Giften auf die elektrotonischen Ströme des Nerven **68**, 351.
— Giftigkeit von Lösungen (Salze und Säuren), Ionenwirkung **69**, 2 ff.
— Giftigkeitsbestimmung der Ionen für Muskeln **69**, 21.
Glandula pinealis, Zusammenhang mit den Fasern der hinteren Commissur **36**, 640; **38**, 120; **69**, 240.
Glandula sublingualis, Besonderer Ausführungsgang derselben beim Hunde, Einwirkung der Chorda tympani **38**, 296 Anm.
— Zähe Beschaffenheit des Sublingualis-Secretes (neutrale Reaction) **38**, 299.
Glandulae vesiculares **56**, 316 ff.
Glans penis des Menschen, Unempfindlichkeit für Kälte **38**, 102.
Glas, Abgabe von Alkali durch die Glaswände der Gefässe beim Erhitzen **38**, 624; **44**, 115.
— Löslichkeit des Glases in Wasser **59**, 486.
— Farbige Gläser **42**, 128, blaues Glas **59**, 404 Anm.
Glasfäden als Fühlhebel zu graphischen Zwecken **52**, 549; **64**, 606.
Glaubersalz, Verhalten von Glaubersalzlösungen im Dünndarm **39**, 584; **41**, 456; **70**, 630 ff.
— Einfluss auf die Verdauungsarbeit und den Gaswechsel des Menschen **43**, 515.
Glaukom, Zusammenhang mit der Accommodation **59**, 427.

Gleichgewicht, Zur Physiologie des Körpergleichgewichts (Bechterew) **31**, 479.
— Zur Lage der Gleichgewichtscentren (Luchsinger) **34**, 289.
— Ueber die Verbindung der sogenannten peripheren Gleichgewichtsorgane mit dem Kleinhirn (Bechterew) **34**, 362.
— Gleichgewicht und Otolithenorgan (Verworn) **50**, 423.
— Gleichgewichtsstörungen nach Zerstörungen im Centralgrau des III. Ventrikels **31**, 74, 309, 479.
— Beziehungen des Kleinhirns zum Gleichgewicht **31**, 513 ff.; **32**, 427 ff.; **34**, 362; **41**, 636.
— Beziehungen der Vierhügel zum Gleichgewicht **33**, 418 ff.
— Centrale und periphere Gleichgewichtsorgane **31**, 513 ff.; **34**, 362.
— Beziehung der Gesichtsempfindungen zum Gleichgewicht **31**, 520.
— Gleichgewicht bei Enten mit durchschnittenem Rückenmark **33**, 620.
— Beziehung der Ohrbogengänge zum Gleichgewicht **41**, 87; **44**, 135; **48**, 195; **57**, 488; **59**, 16.
— Gleichgewicht und Usustatus **41**, 581.
— Gleichgewicht entgrosshirnter Vögel **44**, 177, 209.
— Gleichgewichtscentren **34**, 289; **50**, 66.
— Gleichgewicht bei Tauben nach Kleinhirn- und Labyrinthoperationen **50**, 619 ff.; **57**, 447.
— Gleichgewicht bei Hunden ohne Grosshirn **51**, 575.
— Gleichgewichtslagen der Ctenophoren **50**, 436, Abhängigkeit der Gleichgewichtslagen vom Otolithenorgan **50**, 454, Mechanik der Gleichgewichtseinstellungen bei Ctenophoren **50**, 465.
— Beziehung zwischen Gleichgewicht und Geotropismus **50**, 471.
— Geotropische Function der Otolithenorgane des Flusskrebses **54**, 531.
— Gleichgewichtssinn und Ohrlabyrinth, Versuche an Taubstummen **51**, 119; **54**, 188.
— Beziehung der Taubstummheit zum sogen. statischen Sinn **59**, 16.
— Ueber die Beziehung der Gleichgewichtsorgane zum Gehörorgan **57**, 475; **61**, 450 ff.
— Gleichgewichtsempfindung, Beziehung zum Labyrinth **61**, 221.
— Gleichgewichtsstörungen in Folge von Sensibilitätsverlust **67**, 319 ff.
— Beziehung des Gleichgewichts zum Labyrinth **68**, 606 ff.
— Ueber die Bezeichnung „Gleichgewichtssinn“ **50**, 471.
— Ueber die Bezeichnung des Vestibularapparates als „Gleichgewichtsorgan“ **68**, 647.
— Gleichgewichtsempfindungen **70**, 506, Ueber das Verhalten Taubstummer bei Rotationsversuchen **70**, 508.
Gleichströme (im Nerven) **32**, 357.
Gleitrichtung der Otolithen **48**, 220.
Glieder, Zur Lehre von der Vorstellung über die Lage unserer Glieder (Sternberg) **37**, 1.
Gliederziehen, Gefühl des „Gliederziehens“ bei Muskelermüdung **52**, 124.
Glimmerkästchen zum Abkühlen des Froschmuskels **45**, 595.
Globulin, Ausfällung der Globuline durch Salze **34**, 331; **41**, 505.
— Globuline des Eiereiweiss **33**, 318; **39**, 489.
— Globulin als Bestandtheil des Mucins **36**, 375, 410.
— Globulin in der Keimscheibe des Hühnereies **43**, 80.

Globulin, Einfluss des Globulingehaltes des Blutes auf die Chloratwirkung **45**, 343.
— Verhalten der Globuline zu Traubenzucker **46**, 610.
— Kohlehydratgruppe im Globulin des Blutes **65**, 293.
— Verdauung und Verdauungsproducte des Serumglobulins bei Pepsinverdauung **65**, 333.
Glockenläuten, Gefühl des Glockenläutens **31**, 97.
Glomerulus, Blutdruck und Stromgeschwindigkeit in den Glomeruli der Nieren **34**, 220.
— Silberablagerung in den Glomeruli der Nieren bei Argyrie **34**, 602.
Glossopharyngeus, Beziehung des N. glossopharyngeus zum Geschmackssinn **33**, 194.
— Einfluss der Reizung des Glossopharyngeus auf die Ströme der Froschzunge **54**, 236.
— Zweckmässigkeit, die drei Nerven Glossopharyngeus, Vagus und Accessorius in einen zusammenzufassen **59**, 9 ff.; **67**, 117.
Glottis, Verhalten der Athemspalte bei der Athmung der Reptilien **64**, 339 ff., der Vögel **64**, 437 ff.
Glukase **60**, 576.
Glutaminsäure **39**, 202.
Gluten, Verdauung durch Pepsin **65**, 333.
Glutenfibrin, Verdauung durch Pepsin **65**, 333.
Glutin, Ueber die Verbindung des Glutins mit Metaphosphorsäure (Lorenz) **47**, 189.
— Untersuchungen über die specifische Drehung des β-Glutin (Framm) **68**, 144.
— α- und β-Glutin, Abscheidung aus ihren Lösungen durch Salze **41**, 507.
— Methode des Nachweises, Trennung von Chondrin **43**, 134.
— Fehlen des Glutins im Hühnerembryo **43**, 138.
— Verdauung und Verdauungsproducte des Glutins **48**, 100.
Glutinpepton **48**, 112.
Glutose, Proto- und Deutero-Glutosen **48**, 106.
Glycerin, Der Einfluss des Glycerins, der flüchtigen und festen Fettsäuren auf den Gaswechsel (Munk) **46**, 303.
— Gährung des Glycerins **33**, 15.
— Glycerinbestimmung im Fett **55**, 236.
— Einfluss von Glycerin-Injectionen ins Blut auf den Stoffwechsel **32**, 192; **46**, 313.
— Glycerinnachweis im Harn **46**, 314.
— Bildung von Zucker aus Glycerin durch Leberzellen **39**, 138.
— Erregbarkeitsändernde Wirkung des Glycerins auf Nerven **36**, 483.
— Chemische Nervenreizung durch Glycerin **50**, 224.
— Wirkung auf sensible Nerven **58**, 93.
— Glycerin-Injectionen beim Frosch, wasserentziehende Wirkung auf die Gewebe **54**, 229, 264.
— Einfluss eingegebenen Glycerins auf die Zuckerbildung **57**, 568.
— Glycerin als guter Nährstoff für Algen und höhere Pflanzen, Giftigkeit des Nitroderivates **64**, 289.
— Glycerin als Kohlenstoffnahrung für Spaltpilze **66**, 119.
— Verhalten zu rothen Blutkörperchen **68**, 293.

Glycerin, Glycerinextract des Pankreas **37**, 32; **70**, 342.
— Glycerinextract der Leber, saccharificirende Wirkung **37**, 349.
— Glycerinextract der Magenschleimhaut, Löslichkeitsverhältnisse von Pepsin und Propepsin **39**, 63.
— Ausziehen des saccharificirenden Fermentes des Blutserums mit Glycerin **52**, 149.
— Hindernder Einfluss des Glycerins auf Fermentwirkungen **54**, 77.
— Hemmung der diastatischen Wirkung des Pankreasfermentes durch Glycerin **60**, 558.
Glycerinphosphorsäure, Ueber Glycerinphosphorsäure (Bülow) **57**, 89.
— Glycerinphosphorsäure als Zersetzungsproduct des Lecithins, Uebergang aus dem Dotter in das Eiweiss **33**, 353 ff.
— Nachweis der Glycerinphosphorsäure **54**, 578.
Glycerinrheostat **61**, 241 ff.
Glycin **48**, 115.
Glycocoll, Zur quantitativen Bestimmung des Glycocolls durch Ueberführung in Hippursäure (Gonnermann) **59**, 42.
— Einfluss des Glycocolls auf die Glykogenbildung in der Leber **39**, 31.
— Verhalten gegen das Phosphorwolframsäure - Salzsäure - Reagens **62**, 15.
— Glycocoll als Nährstoff für Algen **64**, 297, als Kohlenstoffnahrung für Schimmelpilze **66**, 138.
— Verhalten zu rothen Blutkörperchen **68**, 280.
Glykaemie **34**, 578.
Glykogen, Ueber Verbindungen des Glykogens (Nasse) **37**, 582.
— Beiträge zur Physiologie des Glykogens (Röhmann) **39**, 21.
— Ueber die synthetischen Processe und die Bildungsart des Glykogens im thierischen Organismus (Pflüger) **42**, 144.
— Mikroskopische Untersuchungen über den Glykogenansatz in der Froschleber (Moszeik) **42**, 556.
— Ueber die Milchsäurebildung und den Glykogenverbrauch im quergestreiften Muskel bei der Thätigkeit und bei der Todtenstarre (Werther) **46**, 63.
— Ueber Milchsäurebildung und Glykogenschwund bei der Todtenstarre (Boehm) **46**, 265.
— Studien über Glykogen (Fränkel) **52**, 125.
— Ueber die quantitative Analyse des Glykogens (Pflüger) **53**, 491.
— Ueber die Glykogenbestimmung nach S. Fränkel (Weidenbaum) **54**, 319.
— Ueber die Darstellung und Bestimmung des Glykogens mittelst Trichloressigsäure (Fränkel) **55**, 378.
— Ueber Dr. S. Fränkel's quantitative Analyse des Glykogens (Weidenbaum) **55**, 380.
— Ein Beitrag zur Gewinnung des Glykogens aus der Leber (Gulewitsch) **55**, 392.
— Ueber die Analyse des Glykogens nach Dr. Wl. Gulewitsch (Pflüger) **55**, 394.
— Ueber Glykogenbildung im Thierkörper nach Fütterung mit Holzzucker (Frentzel) **56**, 273.

Glykogen, Ueber den Einfluss einiger Eiweisskörper auf Glykogenlösungen (Schwiening) **58**, 222.
— Zur Darstellung des Glykogens (Huizinga) **61**, 32.
— Kritische Bemerkungen zu Seegen's Abhandlung „Muskelarbeit und Glykogenverbrauch" (Schenck) **61**, 535.
— Muskelarbeit und Glykogenverbrauch (Schenck) **65**, 326.
— Chemisches und Analytisches: Molekulargewicht **37**, 582.
— Drehungsvermögen **52**, 128.
— Elementaranalysen **52**, 128.
— Fällung durch basische Substanzen **37**, 584.
— Fällung durch Säuren **37**, 588.
— Der Glykogen-Baryumhydrat-Niederschlag **37**, 591.
— Der Glykogen-Gerbsäure-Niederschlag **37**, 597.
— Glykogen als emulgirendes Mittel **37**, 605.
— Schwierigkeit der Trennung von Dextrin **37**, 583; **38**, 321.
— Einfluss von Salzmolekülen auf die Fällbarkeit durch Alkohol sowie auf die Farbentone der Jodreaction **37**, 586.
— Ueber die Jodreaction des Glykogens (Einfluss des Zusatzes von Salzlösungen) **66**, 547.
— Eisenverbindung des Glykogens **37**, 583.
— Quantitative Ausfällung durch Eisen **38**, 323.
— Schwierigkeit der Trocknung (besonders der hautartigen Modification) **37**, 596.
— Glykogenbestimmung im Muskel **39**, 429.
— Ueber quantitative Bestimmung des Glykogens durch Verzuckern mit Speichel oder Pankreasferment **40**, 39.
— Ueber Saccharificirung des Glykogens durch Erhitzen mit Säuren **41**, 297, 530.
— Hemmung der fermentativen Saccharificirung des Glykogens durch Säuren (Trichloressigsäure) **52**, 125.
— Saccharificirung des Glykogens durch diastatisches Ferment des Blut- und Lymphserums **52**, 137, 160.
— Abscheidung des Glykogens und Glykogendextrins aus ihren Lösungen durch Salze **41**, 508.
— Darstellung und quantitative Bestimmung mit Trichloressigsäure **52**, 125; **56**, 275.
— Darstellung durch Metaphosphorsäure **52**, 126.
— Hypothetische Verbindung des Glykogens mit einem Eiweisskörper **52**, 135.
— Beseitigung der milchigen Trübung bei Anwendung des Brücke'schen Reagens **53**, 491; **55**, 392, 394.
— Reducirende Wirkung des Glykogens (auf Wismutsalze) unter dem Einfluss des Lichtes **57**, 143, 147.
— Ausfällen der Eiweisskörper mit Sublimat statt mit Kaliumquecksilberjodid **57**, 565.
— Verfahren, Spuren von Eiweiss im Glykogen nachzuweisen **61**, 32 ff.
— Ueber quantitative Glykogenbestimmungen (Stickstoffhaltigkeit des nach Brücke-Külz dargestellten Glykogens) **66**, 636.
— Verschiedenheit des Glykogens von Saccharogen, der Muttersubstanz des Milchzuckers **32**, 621.

Glykogen im Thierkörper, Rolle im Stoffwechsel: Beziehung des Glykogens zur Zuckerbildung in der Leber **34**, 415; **37**, 348; **39**, 130; **40**, 49; **41**, 294, 516; **55**, 445 ff.
— Beziehung der Glykogenbildung in der Leber zum Diabetes mellitus **36**, 177, 185, 193 ff.
— Glykogengehalt der Schneckenleber **36**, 429.
— Glykogenbildung im Thierkörper **36**, 450; **42**, 144; **56**, 273.
— Maximaler Gehalt eines ganzen Thieres (Hund) an Glykogen **37**, 356; **39**, 127, (Gänse) **52**, 319.
— Glykogengehalt der Leber bei Zuckerfütterung **37**, 361, bei Dextrinfütterung **37**, 365.
— Zusammenhang zwischen Glykogenbildung und Fettansatz **37**, 368.
— Glykogenbildung in der Leber **38**, 421.
— Bedeutung des Ammoniaks für die Glykogenbildung in der Leber **39**, 21 ff.; **57**, 570.
— Glykogenbildung bei Fettfütterung **39**, 125.
— Schwinden des Glykogens im thätigen Muskel unter gleichzeitiger Bildung von Milchsäure **39**, 432; **46**, 63, 265.
— Abnahme des Glykogengehaltes im Muskel bei der Todtenstarre und bei der Thätigkeit **46**, 79, 89, 91.
— Beziehung des Glykogens zur Entstehung des Milchzuckers **32**, 621; **40**, 34.
— Umwandlung des Leberglykogens in Traubenzucker durch Fermentwirkung, postmortale Zuckerbildung in der Leber **41**, 294; **56**, 352.
— Maximaler Glykogengehalt der Leber **50**, 325.
— Frage des Vorkommens von Glykogen im Krebsblut **50**, 495, 520, im Muschelblut **50**, 524.
— Glykogengehalt des Muskelfleisches **39**, 429; **51**, 231; **52**, 50; **55**, 358; **68**, 187.
— Frage der Glykogenbildung aus Eiweiss **51**, 320; **58**, 377; **61**, 611.
— Umwandlung des Glykogens in Zucker innerhalb der Lymphgefässe **52**, 160.
— Glykogengehalt der Muskeln junger Hunde **53**, 169.
— Einfluss des Lichtes auf den Glykogenverbrauch **53**, 242.
— Glykogengehalt der Leber bei im Hellen und im Dunkeln gehaltenen Thieren **53**, 250.
— Glykogenablagerung bei Kohlehydratfütterung **55**, 51.
— Glykogen im Blute **55**, 467.
— Ueber die Herstellung glykogenfreier Versuchsthiere (Kaninchen) durch Strychninkrämpfe **56**, 280.
— Umwandlung des Glykogens der Leber in Zucker bei Reizung des Plexus coeliacus **57**, 181.
— Zuckerbildung aus Glykogen nach Blutentziehung **57**, 563.
— Verschwinden des Glykogens im Hungerzustand (Kaninchen) **57**, 564.
— Glykogenverbrauch bei der Muskelarbeit **58**, 381.
— Einwirkung des Darmsaftes vom Schafe auf Glykogen **61**, 397.
— Glykogen im Gewebe der Krebse, Beziehung zur Chitinbildung bei der Häutung **66**, 562.
— Glykogen in den Eiern von Bombyx mori **66**, 562.

Glykogen im Thierkörper, Rolle im Stoffwechsel: Frage der Fettbildung aus Glykogen bei der Phosphorvergiftung, Glykogengehalt der Frösche **70**, 364.
Glykolyse, Bemerkungen zur Glykolyse (Nasse und Framm) **63**, 203.
— Glykolytisches Ferment des Blutes **55**, 211.
— Die postmortale Glykolyse (Oxydationswirkung thierischer Gewebe) **60**, 303.
— Frage der Umwandlung diastatischer in glykolytische Fermente **63**, 203.
— Glykolytisches Ferment der Gewebe **65**, 256.
Glykoproteïd der Eiweissdrüse der Helix pomatia **36**, 428.
Glykose s. a. Zucker.
— Zersetzung der d-Glykose durch Alkalien und ihre Zersetzungsproducte **64**, 579.
Glykosid, Chondrin des Hühnerembryos ist kein Glykosid **43**, 137.
— Glykoside im thierischen Organismus **51**, 320.
— Glykosidcharakter der Eiweissstoffe **65**, 285.
Glykosurie **34**, 578; **36**, 186.
— Glykosurie bei Fröschen nach Strychninvergiftung **42**, 559.
— Glykosurie nach Chlorateinspritzung **45**, 335.
Glykuronsäure, Ausscheidung der Oxydationsproducte eingegebenen Benzols als Glykuronsäure-Verbindungen **31**, 319.
— Einfluss der Glykuronsäure-Verbindungen auf die Zuckerbestimmungen im Harn **33**, 611.
— Glykuronsäure-Verbindungen im diabetischen Harn **35**, 89.
— Vorkommen von Glykuronsäure-Verbindungen im Harn bei Chloralnarkose **35**, 490.
— Ausscheidung eingegebenen Phenols als Phenolglykuronsäure **41**, 383.
— Glykuronsäure-Ausscheidung im Harn beim Pferde **43**, 501 ff.
Glyoxal, Untauglichkeit zur Ernährung von Bakterien **66**, 127.
Glyoxalsäure als Kohlenstoffquelle für Bakterien **66**, 127.
Goa Powder (Chrysarobin) **43**, 373.
Goldchlorid (mikroskopische Technik) **63**, 222.
Goldchloridnatron, Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 272.
Goldfisch, Interferenzzellen in den Schuppen **51**, 464.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 504; **59**, 608.
— Prüfung des Hörvermögens der Goldfische **61**, 455 ff.
Goldorfe, Verhalten gegen den elektrischen Strom **53**, 500.
Gonothyraea Lovenii, Tunicin in der Hülle **66**, 560.
Grabscheibe der Larve von Pelobates fuscus **31**, 141.
Granula der Leberzellen, Einfluss der Reizung des Plexus coeliacus auf dieselben **57**, 187.
Graphische Methoden s. a. Apparate.
— Graphische Darstellung der Stimme und ihrer Anomalien **34**, 38; **37**, 375; **38**, 428.
— Graphische Methode zur Untersuchung der Pupillenbewegung, Photocoreograph **37**, 107.
— Desgl. zur Untersuchung der Stromgeschwindigkeit des Blutes, Photohämotachometer **37**, 382.

Graphische Methoden, Graphische Methode zur Messung des intraocularen Druckes **39**, 449.
— Graphische Darstellung der Schwankungen des Galvanometerzeigers auf photographischem Wege **40**, 352.
— Graphische Registrirung schneller elektrischer Vorgänge (Rheotachygraphie) **49**, 539.
— Graphische Vorrichtung zur Messung der Zugarbeit des Hundes **50**, 99.
— Graphische Untersuchung der Herzbewegungen am suspendirten Herzen **52**, 357.
— Graphische Aufzeichnung der radiären Contraction des Ciliartheils der Katzen-Iris (Dilatator pupillae) **52**, 549.
Graphit-Widerstandskasten **56**, 90.
Grasfrosch, brauner s. Rana fusca.
Gregarinen, Selbstverstümmelung **50**, 192.
Gromia Dujardinii, Verhalten gegen den constanten Strom **62**, 432.
— Körniger Zerfall des Protoplasmas **63**, 258.
Grünblindheit **33**, 293.
Grundempfindungscurven, König'sche **59**, 407; **60**, 231; **61**, 106.
Grundfarben **40**, 1; **47**, 274.
Guanin, Guaninträger in den Nierenepithelien der Schnecken **47**, 121.
— Unlöslichkeit des Guanin in Piperazin **56**, 349.
— Verhalten des Guanin gegen Phosphorwolframsäure-Salzsäure **62**, 43.
Guaninkalk der „irisirenden Plättchen" (Fische, Chamäleon) **61**, 146.
Guayak, Guayaktinctur als Reagens auf activen Sauerstoff **41**, 380; **60**, 316 ff.
— Allgemeine Bemerkungen über die Bläuung des Guayakharzes **63**, 206.
Gummi, pflanzliches, Gummilösungen von verschiedenem specifischem Gewicht, zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Muskeln benutzt **41**, 228.
— Gummi arabicum, osmotischer Druck **63**, 610.
— Wärmetönung des Gummi arabicum bei der Quellung **67**, 225.
Gummi, thierisches, Ueber die Bedeutung des thierischen Gummis (Landwehr) **39**, 193; **40**, 21.
— Thierisches Gummi als Bestandtheil des Mucins **36**, 375.
— Betheiligung bei der Emulgirung des Fettes **37**, 605.
— Trennung von Dextrin durch Ausfällung mit Eisen **38**, 321.
— Darstellung aus Mucin **39**, 197, aus Chondrin **39**, 200, aus Metalbumin und Paralbumin **39**, 203.
— Kupferreaction (Ausfällung von Gummikupferhydroxyd durch Kupfersulfat und Natronlauge) **39**, 504; **40**, 33, 37, 458.
— Bedeutung des thierischen Gummis für die Entwicklung der Frucht **40**, 22.
— Beziehung des Thiergummis zur Chlorose **40**, 24.
— Function des Thiergummis im Digestionstractus **40**, 27.
— Eisenwirkung auf thierisches Gummi **40**, 26.
— Thierisches Gummi als Muttersubstanz des Milchzuckers **40**, 32.
— Darstellung und Reactionen **40**, 35 ff.

Gummi, thierisches, Ein stark rechtsdrehendes Gummi, aus den Excrementen der Blattlaus Schizoneura lanuginosa dargestellt, thierisches Dextran **40**, 454.
Gummimanometer zu Blutdruckmessungen **43**, 399; **44**, 362; **47**, 5; **49**, 43; **53**, 327.
Gummischlauch, Wellenbewegungen in mit Wasser gefüllten Gummischläuchen (Kreislaufschema) **46**, 144.
— Schlauchwellen **52**, 485.
Gummose **40**, 35.
Gymnemasäure, Einwirkung auf den elektrischen Geschmack **66**, 224.
Gyrinus mergus, Getheiltes Auge für Sehen in Luft und in Wasser **58**, 562.
Gyrus angularis des Hundes **34**, 103.
Gyrus sigmoideus des Hundes **31**, 351; **33**, 268; **34**, 117, 133, 459; **35**, 142; **37**, 524; **38**, 99; **40**, 62, 131; **44**, 546.

H.

Haare, Ueber die elektrischen Eigenschaften der Haare und Federn (Exner) **61**, 427; **63**, 305.
— Härchen an den Tarsalgliedern von Insecten **33**, 455.
— Verhalten des Haarwechsels beim Hunde mit verkürztem Rückenmark **63**, 393.
— Haare als Kothbestandtheil (beim Hunde) **48**, 78.
— Pathologische Haarveränderungen nach Thyreoidectomie (beim Kaninchen) **64**, 6.
Haarzellen, Abschnürung der „Haarzellen" von Darmepithelien Supplem. **43**, 17.
Hacheln des Hundes **55**, 70, 82.
Hämatin, Ueber die Einwirkung von Reductionsmitteln auf Hämatin und das Vorkommen der Reductionsproducte im pathologischen Harn (le Nobel) **40**, 501.
— Beziehungen des Hämatin zum Methämoglobin **31**, 245 ff.
— Beziehung zum Urobilin **61**, 624.
Hämatinometer **34**, 185.
Hämatoblasten **50**, 595.
Hämatococcus pluvialis **57**, 383.
Hämatogen, Einwirkung des thierischen Gummis auf dasselbe **40**, 26.
Hämatokrit **55**, 412; **60**, 354, 360, 401; **62**, 573; **65**, 501; **67**, 189; **68**, 236.
Hämatoporphyrin **40**, 504 ff.
Hämatoporphyroidin **40**, 505 ff., 512.
Hämatospectrogramm **42**, 188.
Hämin **40**, 507.
Hämochromogen **40**, 504, 508.
Hämocyanin **50**, 506; **60**, 187.
Hämodynamik s. a. Blutkreislauf.
— Beiträge zur Hämodynamik (Hürthle). 1. Abhandlung: Zur Technik der Untersuchung des Blutdrucks **43**, 399.

Hämodynamik, Beiträge zur Hämodynamik (Hürthle). 2. Abhandlung: Ueber den Einfluss der Reizung von Gefässnerven auf die pulsatorische Druckschwankung in der Kaninchen-Carotis **43**, 428.
— — 3. Abhandlung: Untersuchungen über die Innervation der Hirngefässe **44**, 561.
— — 4. Abhandlung: Technische Mittheilungen **47**. 1.
— — 5. Abhandlung: Ueber den Ursprungsort der secundären Wellen der Pulscurve **47**, 17.
— — 6. Abhandlung: Technische Mittheilungen **49**, 29.
— — 7. Abhandlung: Ueber den Zusammenhang zwischen Herzthätigkeit und Pulsform **49**, 51.
— — 8. Abhandlung: Kritik des Lufttransmissionsverfahrens **53**, 281.
— — 9. Abhandlung: Vergleichende Prüfung der Tonographen v. Frey's und Hürthle's **55**, 319.
— — 10. Abhandlung: Ueber die mechanische Registrirung der Herztöne **60**, 263.
Hämoglobin, Untersuchungen über die Blutkörperchenzahl und den Hämoglobingehalt des Blutes (Otto) **36**, 12, 36, 57.
— Notiz, betreffend das reducirte Hämoglobin (Hermann) **43**, 235.
— Untersuchungen über den Hämoglobingehalt des Blutes bei vollständiger Inanition (Hermann) **43**, 239.
— Beziehungen des Hämoglobins zum Hämatin und Methämoglobin **31**, 245 ff.
— Einwirkung von Chloraten, Methämoglobinbildung **45**, 314.
— Absorptionsspectrum des Hämoglobins **43**, 235.
— Chemische Anziehung zwischen Hämoglobin und Kohlensäure **51**, 322.
— Pseudohämoglobin **56**, 299.
— Wirkung des Hämoglobins als schwache Säure **58**, 429, 519 ff.
— Urobilin als Reductionsproduct des Hämoglobins **61**, 624.
— Gelöstes Hämoglobin in der Amniosflüssigkeit **31**, 278.
— Hämoglobingehalt des Blutes beim Neugeborenen **34**, 178 ff., beim Fötus **34**, 183 ff., bei Fötus und Mutterthier **34**, 187.
— Sauerstoffbindung des fötalen und des Hämoglobins erwachsener Thiere **33**, 228.
— Hämoglobingehalt trächtiger Thiere **34**, 234 ff.
— Störung der Hämoglobinbildung bei der Chlorose **40**, 25.
— Hämoglobingehalt der Embryonen (Hühnchen) **43**, 138.
— Durchtränkung der weissen Blutkörperchen mit Hämoglobin **50**, 591.
— Wirkung von Milz- und Knochenmark-Infusionen auf die Hämoglobinbildung **61**, 264.
— Bildung des Hämoglobins aus anorganischem Eisen **61**, 595.
— Normaler Hämoglobingehalt des Menschenblutes **36**, 38, des Hundeblutes **36**, 43, des Kaninchenblutes **36**, 53.
— Bestimmung des Hämoglobingehaltes aus dem Eisengehalt **36**, 40; **65**, 580.
— Hämoglobine aus dem Blute verschiedener Thiere (Frage der chemischen Verschiedenheit) **34**, 229; **41**, 373.
— Spectrophotometrie des Blutes **41**, 373.
— Bestimmung des Hämoglobingehaltes des Blutes mit v. Fleischl's Hämometer **42**, 381; **43**, 239; **53**, 253.

Hämoglobin, Hämoglobinbestimmung nach der colorimetrischen Methode **43**, 139.
— Hämoglobingehalt des Blutes und der Blutkörperchen **59**, 65.
— Einfluss des Lichtes auf den Hämoglobingehalt des Blutes **53**, 242, 253.
— Einfluss des Höhenklimas auf den Hämoglobingehalt des Blutes **60**, 589; **63**, 461, 493; **68**, 56.
— Hämoglobinaustritt aus den rothen Blutkörperchen (Hamburger's Methode zur Bestimmung der isotonischen Coëfficienten) **63**, 97; **68**, 236.
— Beziehung des Hämoglobinaustritts zur Permeabilität der Blutkörperchen **63**, 101, 198.
— Oxyhämoglobinlösung als Reagens auf sauerstofffreie Räume **33**, 7.
— Hämoglobinlösung als Mittel zum Nachweis der Sauerstoff-Ausscheidung in Pflanzen **42**, 186.
— Einfluss des Lichtes auf die Reduction des Oxyhämoglobins durch thierische Zellen (Eiter) **57**, 131.
Hämoglobinurie nach Injection von Harnstofflösungen **45**, 324, nach Blutserum-Injectionen **68**, 350.
Hämometer, v. Fleischl's **42**, 381; **43**, 239; **53**, 253.
Häutung der Reptilien **61**, 149 ff., der Krebse **66**, 562.
Hafer, Analysen **53**, 249, 270; **63**, 553.
Haftapparate der Thiere **33**, 440.
Haftharre am Tarsalglied von Insecten **33**, 457.
Haftlappen an den Fussspitzen von Insecten **33**, 451.
Hahn, Einrichtung an Hähnen zur Einstellung auf bestimmte Tropfenzahl **41**, 292.
Hahnenschritt beim Hunde nach Grosshirnverletzungen **34**, 129; **37**, 560.
Haifisch, Labyrinthfunctionen **48**, 243; **49**, 185.
— Durchschneidung des Hörnerven **50**, 67.
— Augenlidbewegungen **48**, 246.
— Lichtreaction der Pupille (trotz Zerstörung des Reflexbogens) **56**, 268.
— Accommodation des Auges bei Haien **58**, 641; **69**, 563.
— Function der Canalsysteme unter der Haut **59**, 454.
Halbdurchlässige Wände **62**, 568; **69**, 2.
Halbmonde, Gianuzzi'sche der Speicheldrüsen **55**, 427 ff.
Halbmondförmige Klappen s. a. Semilunarklappen, Herz.
— Architectur der Semilunarklappen **34**, 291.
Halbschatten-Polarimeter **43**, 383; **52**, 129.
Halbvocale **58**, 261.
Halbzirkelförmige Canäle s. Ohrbogengänge.
Hallucinationen und Illusionen **43**, 303.
Halogene, Hypnotische Wirkung organischer Halogenverbindungen **35**, 37.
— Einfluss der Halogene und ihrer Salze auf Nerven **53**, 84, 115; **58**, 78.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels durch Halogene **58**, 121.
— Giftigkeit der freien Halogene für Thiere und Pflanzen **64**, 274.

Halogene, Giftwirkung organischer Halogenverbindungen auf Algen und Infusorien **64**, 286.
— Ueber die Resorbirbarkeit der Halogen-Ionen durch die Darmwand **70**, 639.
Haloidsalze, Erregende Wirkung auf Nerven **53**, 93; **58**, 78.
— Erregbarkeitsändernde Wirkung auf Nerven **53**, 103.
— Einwirkung auf den quergestreiften Muskel **62**, 517.
Hals, Messungen des Halsumfanges beim Menschen bei verschiedenen Körperstellungen **33**, 379 ff.
Halsmark, Athmungscentren im Halsmark **35**, 558.
— Folgen longitudinaler Spaltung des Cervicalmarkes für die Athmung **35**, 565 ff., 572 ff.
Halssympathicus, Ueber elektrische Reizung des Halssympathicus (Mulert) **55**, 550.
— Ueber den spinalen Ursprung des Halssympathicus (Steil) **58**, 155.
— Zusatz zur vorhergehenden Abhandlung (Langendorff) **58**, 165.
— Einfluss des Halssympathicus auf die Pupille **31**, 79.
— Gefässerweiternde Wirkung der Reizung des Halssympathicus auf Lippen, Wangen etc. **36**, 5.
— Durchschneidung des Halssympathicus beim Kaninchen, Einfluss auf die Gefässe und die Lymphbildung **36**, 275.
— Anatomie des Halssympathicus bei Vögeln, Einfluss auf die Vogelpupille **41**, 326 ff.; **42**, 84; **53**, 357.
— Vasomotorischer Einfluss auf die Hautgefässe an Hals und Kopf bei Vögeln **41**, 342.
— Einfluss der Halssympathicus-Reizung auf die Blutdruckschwankung in der Kaninchen-Carotis **43**, 428 ff.
— Einfluss der Halssympathicus-Reizung auf die Hirngefässe **44**, 580.
— Einfluss des Halssympathicus auf das Auge, besonders die Irisbewegungen **52**, 535; **53**, 349 ff.; **55**, 550 ff.
— Vasomotorischer Einfluss auf die Gefässe der Iris **53**, 356.
— Hemmungsfasern für den Sphincter pupillae im Sympathicus **53**, 357.
— Beziehung des Halssympathicus zur Gefässinnervation des Kaninchenohres **55**, 278 ff.
— Einfluss der Stromintensität auf die Grösse der Pupillenerweiterung bei elektrischer Reizung des Sympathicus **55**, 554.
— — Desgl. der Reizzahl und der Reizintervalle **55**, 558.
— Einfluss des Halssympathicus auf die contralaterale Pupille **69**, 219.
— Beziehungen des Halssympathicus und der Halsganglien zu den Herz- und Schilddrüsennerven **70**, 128 ff.
— Exstirpation des Halssympathicus und des obersten Halsganglions bei Basedow'scher Krankheit **70**, 223.
Hammer-Amboss-Gelenk, Verhalten desselben den Schallwellen gegenüber **49**, 510.
Hand, Untersuchungen über den Fühlraum der Hand **41**, 107.
— Hand- und Fingerbewegungen **65**, 631.
— Analyse der coordinirten Bewegungen der Hand, Greifbewegungen **70**, 559 ff.
— Ueber das Schliessen und Oeffnen der Hand und die dabei betheiligten Muskeln **70**, 589.

Handgebrauch der Extremitäten bei Thieren **35**, 140, Handgebrauch des Fusses beim entgrosshirnten Falken **44**, 222, beim Hunde nach Durchschneidung des Balkens **47**, 38.

Hantelversuche, Einwirkung orchitischen Extractes auf die Leistungsfähigkeit im Hantelstemmen **69**, 386.

Harn, Roberts' Methode und die quantitative Bestimmung von kleinen Mengen Traubenzucker im Harne (Worm-Müller) **33**, 211; cf. **37**, 479, 494; **40**, 137, 282.

— Das Vorkommen grosser Mengen von Indoxyl- und Skatoxylschwefelsäure im Harne bei Diabetes mellitus (Otto) **33**, 607.

— Die Ausscheidung des Zuckers im Harne des gesunden Menschen nach Genuss von Kohlehydraten (Worm-Müller) **34**, 576.

— Die Bestimmung des Traubenzuckers im Harne mittelst des Soleil-Ventzke'schen Polarimeters und die linksdrehenden Substanzen (Worm-Müller) **35**, 76.

— Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Stickstoffes im Harn (Bohland) **35**, 199.

— Eine einfache Methode zur Bestimmung des Stickstoffes im Harne (Pflüger und Bohland) **35**, 454.

— Kurze Methode zur Bestimmung der Chloride im normalen und pathologischen Harne der Säugethiere und Menschen etc. (Arnold) **35**, 541.

— Ueber die Bestimmung des Stickstoffs im menschlichen Harne (Pflüger und Bohland) **36**, 102.

— Die Ausscheidung des Zuckers im Harne nach Genuss von Kohlehydraten bei Diabetes mellitus (Worm-Müller) **36**, 172.

— Ueber das Vorkommen von Pepsin und Trypsin im normalen menschlichen Harn (Sahli) **36**, 209.

— Ueber die Bestimmung der Nitrate im Harn (Weyl und Meyer) **36**, 456.

— Ueber die Bestimmung des Harnstoffs im Urin (Lunge) **37**, 45.

— Ueber Zucker im Harne bei Rohrzuckerfütterung (Seegen) **37**, 342.

— Ueber die Bestimmung des Stickstoffs und der Chloride im Hundeharn (Bohland) **37**, 423.

— Ueber Fermente im Harn (Gehrig) **38**, 35, 85; cf. **41**, 148.

— Ueber die Bestimmung des Harnstoffs im menschlichen Harne nach der Methode von Knop-Hüfner (Pflüger und Schenck) **38**, 325.

— Die Ausscheidung des Schwefels im Harn (Heffter) **38**, 476.

— Ueber eine Methode, den Stickstoffgehalt des menschlichen Harnes schnell annäherungsweise zu bestimmen (Pflüger und Bohland) **38**, 573.

— Verbesserung der Harnstoffanalyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe im menschlichen Harne (Pflüger und Bohland) **38**, 575.

— Bestimmung des Harnstoffs im menschlichen Harn mit Bromlauge (Pflüger und Bohland) **39**, 143.

— Ueber das Verhalten der Isäthionsäure im Organismus und den Nachweis der unterschwefligen Säure im Harn (Salkowski) **39**, 209.

— Zur Frage der Trypsinausscheidung durch den Harn etc. (Leo) **39**, 246.

— Ueber den Einfluss venöser Stauung auf die Menge des Harnes (Paneth) **39**, 515.

Harn, Die quantitative Bestimmung des Traubenzuckers im Harne nach Roberts' Methode (Budde) **40**, 137; cf. **40**, 282.
— Die Harnstoffanalyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe und der Ammoniaksalze im Harn des gesunden und fiebernden Menschen (Bohland) **43**, 30.
— Zur Frage der Schichtung des Harns in der Harnblase (Edlefsen) **43**, 314.
— Ueber Labferment im menschlichen Harne (Helwes) **43**, 384.
— Ueber reducirende Substanzen im Pferdeharn, nebst Beobachtungen über Fehlerquellen bei Bestimmung des Zuckers im Harn (Hagemann) **43**, 501.
— Die Harnstoffanalyse von Bunsen in ihrer Anwendung auf den menschlichen Harn (Pflüger und Bleibtreu) **44**, 10.
— Die quantitative Analyse des Harnstoffs im menschlichen Harne durch Kochen mit ätzendem Alkali (Pflüger und Bleibtreu) **44**, 57.
— Die quantitative Analyse des Harnstoffs im menschlichen Harne durch Phosphorsäure (Pflüger und Bleibtreu) **44**, 78.
— Bemerkungen zur Vergleichung und Kritik der drei in den vorhergehenden Abhandlungen dargelegten Methoden (Pflüger und Bleibtreu) **44**, 111.
— Die quantitative Analyse des Harnstoffs im Hundeharn durch Phosphorsäure unter gleichzeitiger Berücksichtigung des Verhältnisses des Harnstoffs zu den übrigen stickstoffhaltigen Körpern (Bleibtreu) **44**, 512.
— Zur Prüfung der Anwendbarkeit der Harnsäurebestimmung nach Fokker-Salkowski für normale und pathologische Harne (Pott) **45**, 389.
— Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Ausscheidung der amidartigen Substanzen (Schultze) **45**, 401.
— Ueber den Phosphorsäuregehalt des Pferdeharnes unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen (Liebermann) **50**, 57.
— Zur Bestimmung des Harnstickstoffs nach Schneider-Seegen und nach Kjeldahl (Arnold und Wedemeyer) **52**, 590.
— Studien über die chemischen Vorgänge bei der Harnsecretion (Liebermann) **54**, 585.
— Ueber die Harngährung und den Nachweis der Kohlehydrate im Harn (Salkowski) **54**, 607.
— Ueber die elementare Zusammensetzung des Hundeharns nach Fleischnahrung (Meyer) **55**, 212.
— Eine Methode zur Bestimmung des gesammten Schwefelgehaltes im Harn (Schulz) **57**, 57.
— Ueber den Nachweis von Urobilin im Harne (Jolles) **61**, 623.
— Ueber die densimetrische Bestimmung des Traubenzuckers im Harne (Lohnstein) **62**, 82.
— Ueber die molekularen Concentrationsverhältnisse des normalen menschlichen Harns (Bugarszky) **68**, 389.
— Ueber die quantitative Bestimmung der Alloxurbasen im Harn mittelst des Silberverfahrens (Salkowski) **69**, 268.

Harn, Methodik der Gewinnung und Aufsammlung des Harns (zu Stoffwechselversuchen etc.) bei Kaninchen **31**, 323 Anm.; **38**, 40; **39**, 24; **65**, 405, bei kleinen Hunden **37**, 303, bei Hunden **34**, 266; **37**, 343, 352; **38**, 41; **54**, 373; **58**, 342; **65**, 405, beim Frosch **39**, 438; **46**, 74.
— Einbinden von Glascanülen in die Ureteren beim Hunde **39**, 526.
— Harnaufsammlung beim Pferde **50**, 58.
— Harnsecretion: Einfluss des Blutkreislaufs, besonders des Blutdrucks auf die Harnsecretion **31**, 412; **39**, 515 ff., beim Fötus **34**, 220.
— Gang der Ausscheidung der verschiedenen Harnbestandtheile im Laufe des Tages **38**, 81.
— Messung des zeitlichen Verlaufs der Harnsecretion beim Hunde **39**, 526.
— Steigerung der Secretion durch „harnfähige" Stoffe (Salpeterinjection in das Blut) **39**, 550.
— Gang der Harnabsonderung in der Nacht **43**, 319.
— Harntreibende Wirkung chlorsaurer Salze **45**, 315.
— Harntreibende Wirkung des Natriumchlorids **45**, 323.
— Harnausscheidung bei starker Muskelarbeit **46**, 566.
— Secretionsvorgang in den Nieren **47**, 116; **48**, 34.
— Beziehung zwischen Harnsecretion und Lymphbildung **49**, 268.
— Schnelligkeit des Uebergangs fremder Stoffe in den Harn **50**, 52.
— Erklärung der Abscheidung des sauren Harns aus der alkalischen Blutflüssigkeit (Wirkung des Lecithalbumins des Nierengewebes) **50**, 56; **54**, 585.
— Tägliche Harnmenge des Pferdes **50**, 59.
— Unvollständigkeit der Blasenentleerung beim Hunde, Residualharn **51**, 263; **58**, 342, 355.
— Steigerung der Harnabsonderung durch intravenöse Infusion hyperisotonischer Lösungen **62**, 73.
— Verlauf der Harnausscheidung während der einzelnen Tagesstunden **65**, 343 ff.
— Einfluss des Centralnervensystems auf die Harnausscheidung beim Menschen **65**, 388.
— Einfluss des Einathmens von sauerstoffärmerer oder -reicherer Luft auf die Harnausscheidung **65**, 437.
— Physikalische Eigenschaften: Körpertemperaturmessung durch Messung der Temperatur des frischgelassenen Harns **31**, 616.
— Specifisches Gewicht, densimetrische Bestimmungen **33**, 212 ff.; **37**, 479 ff., 494 ff.; **40**, 137 ff., 282 ff.; **59**, 479; **62**, 82.
— Specifisches Gewicht, Schichtung des Harns in der Harnblase **43**, 314.
— Lösungswärme der organischen Bestandtheile des Harns **52**, 35.
— Hygroskopische Beschaffenheit des getrockneten Hundeharns **55**, 219.
— Wärmeausdehnungscoëfficient des Harns **59**, 489.
— Gefrierpunktserniedrigung und elektrische Leitfähigkeit **68**, 389.
— Reaction: Einfluss der Phosphate auf die Reaction **32**, 141 ff.
— Alkalische Reaction nach Injection milchsauren Natrons **32**, 250, nach Injection buttersauren Natrons **46**, 323, nach Injection essigsauren Natrons **49**, 470, nach Einnahme von essigsaurem Kali **50**, 52.

Harn, Reaction: Abnahme der sauren Reaction des Harns nach der Nahrungsaufnahme **50**, 50.
— Zunahme der Acidität des Harns beim Stehen (durch Essigsäurebildung) **54**, 608.
— Alkalischwerden des Harns nach Kohlensäure-Athmung **58**, 440.
— Alkalischwerden des Harns nach Kochsalzzufuhr **62**, 597.
— Anorganische Bestandtheile: Schwefelsäuren im Harn, Aetherschwefelsäure und Sulfatschwefelsäure **33**, 94 ff.
— — bei Diabetes mellitus **33**, 609, 615.
— — bei Stauungsikterus **46**, 513.
— Schwefelausscheidung im Harn **38**, 476.
— Gesammtschwefel im Harn **39**, 24 ff.; **57**, 57.
— Nachweis der unterschwefligen Säure im Harn (nach Aufnahme von Isäthionsäure) **39**, 213.
— Aetherschwefelsäuren nach Eingabe von Thiophen **39**, 421.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Schwefelausscheidung (Gesammtschwefel und Schwefelsäuren) **54**, 36 ff.
— Einfluss der Eingabe organischer Schwefelverbindungen auf die Ausscheidung des Schwefels im Harn (Gesammtschwefel und Schwefelsäuren) **53**, 486; **55**, 542; **57**, 418.
— Abnormes Verhalten zwischen saurem und neutralem Schwefel bei einer Hündin **60**, 233.
— Einfluss der Unterbindung der pankreatischen Gänge auf den Gehalt des Harns an Aetherschwefelsäuren **70**, 403.
— Chloride **35**, 541; **37**, 423; **58**, 324; **68**, 395 ff.
— Ausscheidung eingespritzter Chlorate durch den Harn **45**, 317.
— Nitrate im Harn **36**, 456.
— Ausscheidung der Phosphorsäure im Harn **32**, 124 ff.; **50**, 57; **54**, 22; **58**, 323.
— Phosphorbestimmung im Harn **67**, 376 ff.
— Phosphatconcremente im Harn **54**, 606.
— Aetherphosphorsäuren im Harn **57**, 89.
— Ammoniakbestimmung im Harn **43**, 30; **44**, 10; **46**, 513.
— Bestimmung des Kalks **32**, 124 ff.; **58**, 323, der Magnesia **58**, 323.
— Ausscheidung des Baryums durch den Harn **36**, 577.
— Organische Bestandtheile s. a. unter Harnstoff, Harnsäure.
— Elementare Zusammensetzung des Hundeharns (besonders Stickstoff und Kohlenstoff) **51**, 236; **55**, 212.
— Stickstoffbestimmung und Stickstoffausscheidung im Harn **32**, 124; **35**, 199, 454; **36**, 102; **37**, 318, 423; **41**, 189; **45**, 401; **46**, 510, 552, 589; **47**, 469; **52**, 590; **56**, 222; **58**, 323; **60**, 205; **65**, 343.
— Ueber den Stickstoff, der nicht als Harnstoff im Harn enthalten ist (N-haltige Extractivstoffe) **38**, 336, 575, 610; **39**, 143; **43**, 30; **44**, 512; **45**, 394; **46**, 510, 549, 601; **47**, 454.
— Oxalsäure im Harn **33**, 89 ff.; **65**, 431 ff.
— Oxalatconcremente im Harn **54**, 606.
— Milchsäure im Harn **39**, 437, 442 ff.; **46**, 72; **65**, 424 ff.
— Milchsäure im Harn bei Phosphorvergiftung **40**, 28.
— Glykuronsäureverbindungen im Pferdeharn **43**, 501.

Harn, Organische Bestandtheile: Aetherschwefelsäure **33**, 94 ff., 609, 615; **39**, 421; **46**, 513; **70**, 403.
— Indoxyl- und Skatoxylschwefelsäure bei Diabetes **33**, 607.
— Phenol, Indican, Gallenfarbstoffe und Gallensäuren bei Stauungsikterus **46**, 514 ff.
— Bestimmung der Aetherphosphorsäuren (Glycerinphosphorsäure etc.) im Harn **57**, 89.
— Rhodankalium im Harn **38**, 78.
— Harnfarbstoffe: Reductionsproducte des Hämatins im pathologischen Harn **40**, 501.
— Pigmente im Harn **40**, 519.
— Urobilin im Harn **61**, 623.
— Ursache des Nachdunkelns normaler Harne **61**, 634.
— Fermente im Harn (Pepsin, Trypsin, diastatisches Ferment, Labferment) **36**, 209; **37**, 223; **38**, 35, 85; **39**, 246; **41**, 148; **43**, 384.
— Frage, ob die bei der Muskelarbeit gebildeten Dyspnoë erregenden Stoffe durch den Harn ausgeschieden werden (Harninjectionen in das Blut) **42**, 282.
— Zucker im Harn **33**, 211; **35**, 76 ff., 611; **36**, 172; **37**, 342, 479, 494; **40**, 43, 137, 282; **43**, 501; **62**, 82.
— Zucker im normalen Harn **34**, 417, 576.
— Zucker im Harn nach Chlorateinspritzung **45**, 335, nach Injection von Stärkekleister **52**, 158.
— Nachweis eingespritzten Glycerins im Harn **46**, 314.
— Untersuchung des Harns auf Aceton **56**, 339.
— Ausscheidung des Alkohols durch den Harn **32**, 407; **49**, 320, 325.
— Nachweis von Morphin und Dehydromorphin im Harn **38**, 536 ff.
— Verhalten des Harns nach Anthrarobin-Darreichung **43**, 370, nach Chrysarobin-Darreichung **43**, 374.
— Eiweiss im Harn nach Einspritzung von Eiereiweiss ins Blut **33**, 373.
— Ursache des Fehlens der Albuminurie im normalen Zustande **34**, 447.
— Hämoglobinurie nach Einspritzung von Harnstofflösungen in's Blut **45**, 324.
— Uebergang von Leim in den Harn bei Injection von Leimlösungen in's Blut **48**, 123.
— Densimetrische Bestimmmung des Eiweiss im Harn **59**, 479.
— Nachweis von Eiweiss im Kaninchenharn **65**, 217.
Harnblase s. a. Blase.
— Zur Frage der Schichtung des Harns in der Harnblase (Edlefsen) **43**, 314.
— Reizung der glatten Muskulatur der Harnblase durch Kalium- und Natriumsalze **35**, 164.
— Frage der Wasserresorption aus der Harnblase **43**, 328.
Harndrang bei Chininvergiftung **34**, 252.
— Einfluss der Körperlage auf die Entstehung des Harndranges **38**, 354.
Harnfarbstoffe, Urobilin und seine Beziehung zu den Blutfarbstoffen **40**, 516 ff.

Harnfarbstoffe, Ueber das Vorkommen der Pigmente im Harn **40**, 519.
— Nachweis des Urobilin im Harn **61**, 623.
— Darstellung der Harnfarbstoffe **61**, 628.
Harnleiter s. Ureter.
Harnsäure, Zur Prüfung der Anwendbarkeit der Harnsäurebestimmung nach Fokker-Salkowski für normalen und pathologischen Harn (Pott) **45**, 389.
— Ueber den Einfluss des Wassertrinkens auf die Ausscheidung der Harnsäure (Schoendorff) **46**, 529.
— Ueber die Harnsäure- und Stickstoff-Ausscheidung bei Leukämie (Bohland und Schurz) **47**, 469.
— Chemisches und Analytisches: Verhalten der Harnsäure bei der Bunsen'schen Methode der Harnstoffbestimmung **38**, 576.
— Verhältniss des Stickstoffs der Harnsäure zum Gesammtstickstoff im menschlichen Harn **45**, 394; **46**, 549; **47**, 469.
— Zersetzung harnsaurer Salze durch Lecithalbumin **54**, 601.
— Piperazinlösung als Lösungsmittel für Harnsäure **56**, 349.
— Verhalten der Harnsäure und der verwandten Körper gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 29.
— Trennung der Alloxurbasen von der Harnsäure **69**, 287.
— Combination der Harnsäure- und Alloxurbasen-Bestimmung **69**, 299.
— Gewichtsbestimmung von Harnsäure zu Alloxurbasen im Harn **69**, 303.
— Verhalten im Organismus: Beziehung der Harnsäure zur Oxalsäure-Ausscheidung **33**, 93.
— Vermehrte Harnsäure-Ausscheidung bei Leukämie **31**, 346; **47**, 469.
— Einfluss des Chinins auf die Harnsäure-Ausscheidung **34**, 238 ff.
— Ausscheidungsmodus der Harnsäure beim Menschen **35**, 584 ff.
— Vorkommen von Harnsäure im Blut **35**, 474.
— Entstehung der Harnsäure und ihrer Verwandten im Organismus **42**, 147.
— Einfluss der Nahrung auf die Ausscheidung der Harnsäure, Beziehung zur Gicht **45**, 401.
— Bildung der Harnsäure-Sedimente **45**, 430.
— Einfluss grosser Mengen Trinkwassers auf die Harnsäure-Ausscheidung **45**, 434 ff.; **46**, 529.
— Einfluss fieberhafter Krankheiten auf die Harnsäure-Ausscheidung **45**, 453.
— Harnsäure-Ausscheidung in einem Falle von Stauungsikterus **46**, 512.
— Lagerung harnsaurer Salze in den Nieren (bei Vögeln) **47**, 117.
— Ueber die Entstehung der aus Uraten und Harnsäure bestehenden Harnconcremente (Nierensand, Nierenstein) **54**, 605.
Harnstoff, Ueber den Modus der Harnstoff-Ausscheidung beim Menschen (Genth) **35**, 581.
— Ueber einige Fehlerquellen bei der Titration des Harnstoffs mit Mercurinitrat (Braun) **35**, 277.
— Ueber die Bestimmung des Harnstoffs im Urin (Lunge) **37**, 45.
— Ueber die Titration des Harnstoffs mittelst Bromlauge nach der Methode des Dr. H. J. Hamburger (Pflüger und Schenck) **37**, 399.

Harnstoff, Ueber die Bestimmung des Harnstoffs im menschlichen Harn nach der Methode von Knop-Hüfner (Pflüger und Schenck) **38**, 325.
— Ein neues Verfahren zur Bestimmung des Harnstoffs mit Hypobromitlauge (Pflüger) **38**, 503.
— Ueber den Correctionscoëfficienten bei Hüfner's Brommethode (Schenck) **38**, 511.
— Zur Kritik der Harnstoffbestimmung nach Plehn (Schenk) **38**, 563.
— Verbesserung der Harnstoff-Analyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe im menschlichen Harn (Pflüger und Bohland) **38**, 575.
— Prüfung der Harnstoff-Analyse Hüfner's mit Hülfe der von uns verbesserten Methode Bunsen's (Pflüger und Bohland) **39**, 1.
— Bestimmung des Harnstoffs im menschlichen Harn mit Bromlauge (Pflüger und Bohland) **39**, 143.
— Ueber die Titration des Harnstoffs mit Mercurinitrat nach der Methode von Rautenberg und Th. Pfeifer (Pflüger) **40**, 533.
— Die Harnstoff-Analyse von Bunsen in ihrer Anwendung auf den menschlichen Harn (Pflüger und Bleibtreu) **44**, 10.
— Die quantitative Analyse des Harnstoffs im menschlichen Harn durch Kochen mit ätzenden Alkalien (Pflüger und Bleibtreu) **44**, 57.
— Die quantitative Analyse des Harnstoffs im menschlichen Harn durch Phosphorsäure (Pflüger und Bleibtreu) **44**, 78.
— Bemerkungen zur Vergleichung und Kritik der drei in den vorstehenden Abhandlungen dargelegten Methoden (Pflüger und Bleibtreu) **44**, 114.
— Die quantitative Analyse des Harnstoffs im Hundeharn durch Phosphorsäure unter gleichzeitiger Berücksichtigung des Verhältnisses des Harnstoffs zu den übrigen stickstoffhaltigen Körpern (Bleibtreu) **44**, 512.
— Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Harnstoff-Ausscheidung (Bleibtreu) **46**, 601; cf. **47**, 454.
— Eine Methode der Harnstoffbestimmung in thierischen Organen und Flüssigkeiten (Schoendorff) **62**, 1.
— Die Harnstoffvertheilung im thierischen Organismus. Vorläufige Mittheilung (Schoendorff) **62**, 332.
— Die Harnstoffvertheilung im Blute auf Blutkörperchen und Blutserum (Schoendorff) **63**, 192.
— Bestimmungsmethoden: Mercurinitrattitration **35**, 199, 277; **37**, 423; **40**, 533; **41**, 189.
— Bestimmung durch Bromlauge **37**, 45, 399; **38**, 325, 503, 511, 563; **39**, 1, 143.
— Bunsen'sche Methode **37**, 329; **38**, 575; **39**, 1; **43**, 30; **44**, 10; **54**, 428.
— Phosphorsäuremethode **44**, 78, 512; **54**, 424; **62**, 11.
— Chemische und physikalische Eigenschaften: Zersetzung des Harnstoffs durch die Hitze **44**, 57, 78; **62**, 13 ff.
— Verbrennungswärme **32**, 339; **36**, 246.
— Gefrierpunktserniedrigung bei Lösung im Wasser und im Blutplasma **68**, 245.

Harnstoff, Einwirkung auf Zellen und Gewebe: Einwirkung von Harnstofflösungen auf Nerven **41**, 303; **53**, 138.
— Gallertartige Umwandlung des Bindegewebes durch starke Harnstofflösungen **41**, 314.
— Einfluss des Harnstoffs auf die Secretionsverhältnisse in den Nieren **48**, 42.
— Frage der lymphtreibenden Wirkung des Harnstoffs **68**, 338.
— Verhalten zu den rothen Blutkörperchen (Permeabilität) **62**, 576; **63**, 100; **67**, 192; **68**, 240, 274 ff.
— Resorption des Harnstoffs im Dünndarm (Permeabilität der Zellen für Harnstoff) **70**, 636.
— Hämoglobinurie infolge Einspritzung von Harnstofflösungen in's Blut **45**, 324.
— Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 295.
— Harnstoff als Kohlenstoffquelle für Bakterien **66**, 137.
— Bildung, Vorkommen und Ausscheidung im Organismus: Harnstoffbildung im Organismus **31**, 396; **42**, 148.
— Harnstoffbildung in der überlebenden Leber **54**, 401, 420 ff.
— Vorkommen des Harnstoffs in Blut, Leber, Muskeln nach Tod durch Phosphorvergiftung **31**, 29.
— Vorkommen in der Milch **32**, 627.
— Harnstoffgehalt des Blutes **37**, 328; **54**, 423 ff.
— Harnstoff im Schweiss **46**, 596.
— Harnstoffgehalt der Lymphe **49**, 215 Anm.
— Harnstoff im Blut der Krebse **50**, 520.
— Vorkommen und Bestimmung im Darmsaft des Schafes **61**, 379.
— Harnstoff in thierischen Organen und Flüssigkeiten **62**, 1.
— Einfluss der Phosphorvergiftung auf die Harnstoff-Ausscheidung **31**, 22 ff.; **33**, 262.
— Einfluss des Alkohols auf die Harnstoff-Ausscheidung **33**, 252 ff.
— Einfluss des Chinins auf die Harnstoff-Ausscheidung **34**, 239 ff.
— Grösse der Harnstoff-Ausscheidung als Maass des Stoffwechsels **33**, 259.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Harnstoff-Ausscheidung **35**, 592.
— Ueber das Verhältniss der Harnstoff-Ausscheidung zur Harnstoffbildung **54**, 396 ff.
Haselmaus, Autotomie des Schwanzes **50**, 204.
Hauptzellen der Magenschleimhaut **48**, 63; **55**, 581.
— der Schilddrüse **56**, 3.
Haut, Ueber die Einwirkung der Narkotica auf den Raumsinn der Haut (Kremer) **33**, 271.
— Ueber den Einfluss von Trigeminusreizen auf den Tast- und Temperatursinn der Gesichtshaut (Urbantschitsch) **41**, 46.
— Ueber die galvanischen Erscheinungen in der Haut des Menschen bei Reizungen der Sinnesorgane und bei verschiedenen Formen der psychischen Thätigkeit (Tarchanoff) **46**, 46.
— Beiträge zur Lehre von den Haut- und Secretionsströmen (Hermann) **58**, 242.
— Ueber die elektromotorischen Erscheinungen an Hautsinnesnerven bei adäquater Reizung (Steinach) **63**, 495.

Haut, Elektrischer Widerstand der Haut **53**, 584.
— Elektromotorische Eigenschaften der Haut, Hautströme **34**, **422**; **46**, 46; **54**, 211 ff.
— Hautströme der Amphibien und Fische **54**, 255.
— Quellungszustand der Haut, Verdampfung des Wassers von der Hautoberfläche **67**, 236.
— Hautfarbe, Farbenwechsel der Frösche **51**, 455.
— Der feinere Bau der Haut bei Fröschen (Hyla) **51**, 460.
— Directe Lichtwirkung auf die Chromatophoren der Haut der Amphibien und Fische **52**, 522.
— Farbenwechsel des Chamäleon und anderer Reptilien **61**, 123 ff.
— Bau der Haut bei Reptilien (Chamäleon) **61**, 140 ff.
— Ausscheidung des Alkohols durch die Haut beim Menschen **32**, 411.
— Hautkrankheiten nach Grosshirnverletzungen (Ekzeme) **34**, **503**; **42**, 440, nach Rückenmarksverletzungen **63**, 365.
— Bedeutung der Haut für die Wärmeregulirung des Menschen **46**, 190 ff.
— Hautempfindung, Hautreize, Hautnerven: Localisation der Hautsensibilität in den Grosshirnhemisphären **33**, 264.
— Raumsinn der Haut, Einfluss der Narkotica **33**, 271.
— Beziehung der Hautempfindung zum Gleichgewicht **31**, 517; **34**, 364.
— Beziehung der Hautnerven zum Muskeltonus **68**, 25.
— Beziehung der Hautempfindungen zu der Vorstellung über die Lage unserer Glieder **37**, 1.
— Beziehung zwischen Hautempfindung und Lageempfindung **45**, 68.
— Einfluss der Hautgefühle auf die Exactheit der Bewegungen **37**, 618.
— Pupillenerweiterung durch Hautreize aller Art (durch den Iris-Sympathicus) **38**, 251.
— Temperatursinn der Haut **39**, 96, Tast- und Temperatursinn **41**, 46.
— Prüfung des Localisationsvermögens der Haut **41**, 60.
— Taktile Nachempfindungen der Haut **41**, 61.
— Nachempfindungen von Temperatureindrücken **41**, 65.
— Beziehung der Hautreize zum ersten Athmen des Neugeborenen **42**, 356.
— Einfluss des Cocaïns auf die Hautsensibilität **47**, 583.
— Einfluss der Hautempfindungen auf die Hautfarbe der Frösche **51**, 505.
— Hautsinnesorgane der Beroë ovata **54**, 177; **57**, 495.
— Einwirkung des Lichtes auf die Hautnerven **57**, 125.
— Hautsinnesorgane der Schnecken, Beziehung zu den galvanotropischen Eigenschaften **59**, 613 ff.
— Wirkung von Hautreizen auf die Athmung **63**, 490.
— Erzeugung negativer Schwankungen in Hautsinnesnerven bei adäquater Reizung der Haut (Druckreize) **63**, 495 ff.
— Auslösung tonischer Reflexe beim Frosch durch mechanische Hautreize **65**, 69.
— Messung des Empfindungsvermögens der Haut (ein neues Aesthesiometer) **68**, 65.

Haut, Zeitmessende Versuche über die Unterscheidung zweier elektrischer Hautreize **69**, 307.
— Interferenz zwischen Hautreizen und Willensimpulsen **68**, 575.
Hautathmung, Frage der Hautathmung bei den Reptilien **64**, 326.
Hautdrüsen des Frosches (Schleimdrüsen und Körnerdrüsen), Beziehung zu den Haut- und Secretionsströmen **54**, 216.
— Hautdrüsen von Amblystoma, Einwirkung des galvanischen Stroms auf die Secretion derselben **65**, 308, 521.
Hautempfindung s. unter Haut.
Hautemphysem durch Aufblasen der Lungen **31**, 178.
Hautgefässe, Verhalten im Fieber **32**, 332.
— Einfluss des Nicotins auf die Dilatatoren der Hautgefässe **36**, 269.
Hautmuskelschlauch der Würmer, Verhalten der glatten Muskulatur gegen elektrische Reizung **46**, 368, 398; **53**, 344.
Hautreflexe, Fehlen derselben nach Hemiplegie **61**, 466.
Hautsinn s. unter Haut.
Hautströme s. unter Haut.
Hauttemperatur **39**, 106.
— Thermoelektrische Messung derselben **37**, 235, 626.
Hautthermometer **61**, 579.
Hebelinterruptor **34**, 303.
Hebelwirkung des Fusses beim Erheben auf die Zehen **59**, 251; **62**, 606 ff.; **64**, 53.
Hebephänomen **67**, 347.
— Das Hebephänomen beim Frosch und seine Erklärung durch den Ausfall der reflectorischen antagonistischen Muskelspannung (H. E. Hering) **68**, 1.
Hebertrichter (zur Fettbestimmung in der Milch) **56**, 561.
Hechtfleisch, Analyse der mineralischen Bestandtheile **63**, 71.
Hefe, Ueber Hefegifte (Schulz) **42**, 517.
— Nachweis der Metaphosphorsäure im Nucleïn der Hefe (Liebermann) **47**, 155.
— Einfluss des Sauerstoffs auf die Hefegährung **33**, 5, 11.
— Hefegährung zur Bestimmung des Zuckers im Harn **33**, 211; **35**, 79 ff., 471; **37**, 479; **62**, 100.
— Verhalten des Milchzuckers gegen die Hefegährung **34**, 589.
— Ueber den zeitlichen Verlauf der Hefegährung, verschiedene Wirksamkeit gewaschener und ungewaschener Hefe **37**, 372 ff.
— Verhalten der Hefe gegen Gifte **35**, 513, 520.
— Einwirkung der Antiseptica **49**, 112.
— Wirkung von Fluornatrium auf Hefe **64**, 270.
— Wirkung von Blausäure auf Bierhefe **64**, 291.
Heftzellen der Bienenwaben **32**, 599.
Heiserkeit, Polyphonie der Stimme bei Heiserkeit **34**, 38 ff.; **38**, 475.
— Musikalische oder harmonische Heiserkeit **34**, 55.
— Disharmonische Heiserkeit **34**, 56.
— Monotone Heiserkeit **34**, 60.
— Heiserkeit beim Mutiren der Stimme **61**, 418.

Heliotropismus, Weitere Untersuchungen über den Heliotropismus der Thiere und seine Uebereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen (Loeb) **47**, 391.
— Ueber künstliche Umwandlung positiv heliotropischer Thiere in negativ heliotropische und umgekehrt (Loeb) **54**, 81; cf. **62**, 287.
— Heliotropismus im Thierreich **45**, 34; **57**, 130; **63**, 287; **69**, 260.
— Heliotropismus der Euglena viridis **46**, 290.
— Heliotropische Krümmungen bei Thieren **47**, 391; **54**, 82.
— Negativer Heliotropismus bei Orbitolites **51**, 62.
— Concurrenz zwischen Heliotropismus und Geotropismus **53**, 433 ff.
— Beziehung des Heliotropismus zur Richtung der Lichtstrahlen **53**. 460; **54**, 82.
— Theorie des Heliotropismus **54**, 86; **66**, 440.
— Heliotropische und unterschiedsempfindliche Thiere **54**, 100.
— Einfluss des Heliotropismus auf die Tiefenvertheilung und Tiefenwanderung der Seethiere **54**, 103.
— Heliotropismus bei Würmern, Beziehung zum Gehirn **56**, 255 ff.; **58**, 182.
— Heliotropismus und andere tropische Reactionen der Thiere und Pflanzen **67**, 267.
— Heliotropismus (negativer) des Wasserkäfers, Beziehung zum Gehirn **68**, 522.
Helix hortensis, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**. 336.
Helix pomatia, Mucin **36**, 381.
— Nierenfunction **47**, 119.
Helladaptation **70**, 305, 450.
Helligkeit, Die Helligkeit des Schwarz und Weiss (Aubert) **31**, 223; cf. **33**, 249.
— Ueber den Einfluss der relativen Helligkeit und der Farbe des Papieres auf die Sehschärfe (Kolbe) **37**, 562.
— Gesteigerte Empfindlichkeit für Helligkeitsdifferenzen bei Farbenblinden **33**, 295.
— Die Helligkeitsveränderungen der Farben und der Einfluss derselben auf die Farbenauffassung **36**, 630.
— Helligkeitsbestimmungen von Pigmentflächen **37**, 562.
— Helligkeit spectraler Lichter **39**. 56; **40**, 19; **49**, 568; **70**, 471.
— Scheinbare Helligkeitsänderungen bei objectiv umgeänderter Helligkeit (Contrasterscheinungen) **37**, 521; **39**, 161; **40**, 323 ff.
— Verfahren, messbare Helligkeitsschwankungen herbeizuführen (flakkernde Beleuchtung) **40**, 328.
— Einfluss des Helligkeitscontrastes auf die Deutlichkeit des Farbencontrastes **41**, 27.
— Ueber die Wahrnehmung simultaner und successiver Helligkeitsunterschiede **41**, 91 ff.
— Demonstration der Abhängigkeit der Unterschiedsempfindlichkeit von der absoluten Helligkeit **42**, 140.
— Helligkeit des negativen Nachbildes **43**, 270.
— Eben merkliche Helligkeitsunterschiede **45**, 115.
— Helligkeitscurve im Spectrum des total Farbenblinden und des Farbentüchtigen **49**, 603 ff.; **50**, 584.

Helligkeit, Einfluss der schcinbaren Helligkeit farbiger Lichter auf die Pupillenreaction **52**, 85.
— Helligkeitsbestimmung grauer und farbiger Pigmentpapiere durch die Intermittenzmethode **64**, 607; **68**, 43.
— Helligkeitsempfindung bei Dunkeladaptation und Helladaptation (an den verschiedenen Netzhautstellen) **66**, 406; **70**, 455.
— Helligkeitsbestimmung von Weiss und Schwarz **70**, 468.
Helmholtz'sche Theorie des Simultancontrastes **40**, 172; **41**, 1, 358; **43**, 1; **47**, 236.
— Helmholtz'sche Theorie der Flugarbeit **36**, 550.
Hemerobiuslarven, Locomotion mittelst eines Secretes **33**, 467.
Hemialbumose, Nährwerth **37**, 302, 314.
— als Bestandtheil des Bieres **37**, 598 Anm.
Hemiamblyopie nach Hirnrindenverletzungen **34**, 92 ff., 119 ff., 488; **37**, 52; **39**, 272, 320; **40**, 130; **42**, 427.
— nach Balkenoperationen **47**, 39.
Hemianopsie, Hemiopie **34**, 73 ff., 141, 488; **39**, 278.
— nach Verletzung der Vierhügel **31**, 67; **33**, 430.
— nach einseitigen Tractusläsionen **47**, 326.
Hemicollin **48**, 116.
Hemiplegie bei Hunden nach Zerstörung der erregbaren Zone **34**, 460.
— Cerebrale Hemiplegie des Menschen **70**, 597.
— Hemiplegische Contracturen **36**, 285.
Hemisystolie **62**, 543; **67**, 609.
Hemmungen, Hemmungserscheinungen des Nervensystems, Hemmungsnerven, Hemmungserscheinungen nach Rindenverletzungen **34**, 70.
— Hemmungserscheinungen und Ausfallserscheinungen nach Grosshirnverletzungen **34**, 119, 456; **42**, 445; **51**, 603 ff.
— Hemmungserscheinungen bei Rindenreizung **36**, 282.
— Hemmung der Contraction von Extremitätenmuskeln von der Hirnrinde aus (Hemmung der Antagonisten) **70**, 585.
— Nervöse Hemmungswirkungen **34**, 304, 316.
— Hemmungscentren des Gehirns **34**, 538.
— Bahnung und Hemmung nervöser Vorgänge **37**, 67.
— Abnorme Hemmungen bei doppelseitig hinten am Grosshirn operirten Hunden **39**, 305 ff.
— Hemmungswirkungen des Grosshirns **39**, 341 ff.
— Hemmung der sexuellen Thätigkeit des Froschmännchens **40**, 342.
— Hemmungserscheinungen nach Verlust des Mittelhirns beim Frosch **41**, 77.
— Frage der Hemmungsmechanismen im Grosshirn für die Functionen des Rückenmarks **61**, 465.
— Hemmungssystem des Herzens (s. a. Herznerven, Vagus) **34**, 279.
— Theoretisches über die Hemmungswirkungen des Vagus auf das Herz und über gefässerweiternde Nerven **55**, 292 ff.
— Hemmungsnerven zu den Schliessmuskeln der Muscheln **37**, 20.
— Hemmungsnerven des Rectums **56**, 542 ff.
Heredität s. a. Vererbung.
— Heredität als Ursache der Taubstummheit **69**, 572.
Hermaphroditismus des braunen Grasfrosches **32**, 520.

Herz, Ueber die Gegenwart von Ganglienzellen im Bulbus aortae des Froschherzens (Löwit) **31**, 88.
— Ueber das Verhalten des Säugethierherzens, wenn Luft in dasselbe geblasen wird (Ewald und Kobert) **31**, 187.
— Ueber das Verhältniss des arteriellen Blutdruckes bei plötzlicher Insufficienz der Aortaklappen (de Jager) **31**, 215.
— Historisches und Kritisches über Sinusreizung, diastolischen Stillstand nach mechanischer Reizung und Strychninwirkung am Froschherzen (Heinemann) **34**, 279.
— Ueber die willkürliche Acceleration der Herzschläge beim Menschen (Tarchanoff) **35**, 109.
— Beitrag zur Kenntniss des Pulses und des Herzstosses (Talma) **37**, 607.
— Untersuchungen über die Wirkung galvanischer Ströme auf das Frosch- und Säugethierherz (Neumann) **39**, 403.
— Die Wiederbelebung des Herzens nach dem Eintritte vollkommener Herzmuskelstarre (Heubel) **45**, 461.
— Ueber die Entstehung des ersten Herztones (Kasem-Bek) **47**, 53.
— Beobachtungen und Versuche am suspendirten Herzen (Engelmann) **52**, 357.
— Historische Notiz, betreffend die Berechnung der Herzarbeit (Heidenhain) **52**, 415.
— Ueber die Abhängigkeit der Herzthätigkeit einiger Seethiere von der Concentration des Seewassers (Schively) **55**, 307.
— Ueber die Frage eines Coordinationscentrums im Herzventrikel (Townsend Porter) **55**, 366.
— Eine neue Methode zur Messung der circulirenden Blutmenge und der Arbeit des Herzens (Zuntz) **55**, 521.
— Beobachtungen und Versuche am suspendirten Herzen. 2. Abhandlung: Ueber die Leitung der Bewegungsreize im Herzen (Engelmann) **56**, 149.
— Anomales Vorkommen von Herzhemmungsfasern im rechten N. depressor eines Kaninchens (H. E. Hering) **57**, 77.
— Zur Lehre von der Rhythmicität des Herzmuskels (Langendorff) **57**, 409.
— Die Registrirung der Herztöne (Einthoven und Geluk) **57**, 617.
— Ueber den Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens (Grossmann) **59**, 1.
— Beobachtungen und Versuche am suspendirten Herzen. 3. Abhandlung: Refractäre Phase und compensatorische Ruhe in ihrer Bedeutung für den Herzrhythmus (Engelmann) **59**, 309.
— Ueber die Form des menschlichen Elektrocardiogramms (Einthoven) **60**, 101.
— Ueber die Function der Scheidewandnerven des Froschherzens (Hofmann) **60**, 139.
— Ueber die Beziehung der extracardialen Herznerven zur Steigerung der Herzschlagzahl bei Muskelthätigkeit (H. E. Hering) **60**, 429.
— Ueber reciproke und irreciproke Reizleitung, mit besonderer Beziehung auf das Herz (Engelmann) **61**, 275.

Herz, Untersuchungen am überlebenden Säugethierherzen (Langendorff) **61**, 291.
— Die Reaction des Herzmuskels auf Dauerreize (Langendorff) **61**, 333.
— Ueber den Einfluss der Systole auf die motorische Leitung in der Herzkammer, mit Bemerkungen zur Theorie allorhythmischer Herzstörungen (Engelmann) **62**, 543.
— Einige Bemerkungen über die physiologische Bedeutung der Muskelfasern in der Wand des Sinus communis venarum cardiacarum (v. Vintschgau) **64**, 79.
— Ueber den Ursprung der Herzbewegungen und die physiologischen Eigenschaften der grossen Herzvenen des Frosches (Engelmann) **65**, 109.
— Ueber den myogenen Ursprung der Herzthätigkeit und über automatische Erregbarkeit als normale Eigenschaft peripherischer Nervenfasern (Engelmann) **65**, 535.
— Ueber willkürliche Vermehrung der Pulsfrequenz beim Menschen (Van de Velde) **66**, 232.
— Ueber Reflexe von der Herzkammer auf das Herz des Frosches (Muskens) **66**, 328; **67**, 135.
— Untersuchungen am überlebenden Säugethierherzen. 2. Abhandlung: Ueber den Einfluss von Wärme und Kälte auf das Herz der warmblütigen Thiere (Langendorff) **66**, 355.
— Ueber die bei einer Systole gelieferte Blutmenge (Hoorweg) **66**, 474.
— Ueber die Wirkungen des Herzvagus bei Warmblütern (Knoll) **67**, 587.
— Ueber den Einfluss des Herzvagus auf die Zusammenziehungen der Vena cava superior beim Säugethier (Knoll) **68**, 339.
— Ueber die Erregbarkeit von Herz- und Gefässnerven nach Injection von Jod und phosphorsaurem Natron (Barbèra) **68**, 434.
— Beiträge zur Physiologie der Schilddrüse und des Herzens (v. Cyon) **70**, 126.
— Ueber das Wogen oder Flimmern des Herzens (Langendorff) **70**, 281.
— Untersuchungen am überlebenden Säugethierherzen. 3. Abhandlung: Vorübergehende Unregelmäfsigkeiten des Herzschlages und ihre Ausgleichung (Langendorff) **70**, 473.
— Anatomisches: Historisches über die Entdeckung der Undurchdringlichkeit der mittleren Herzscheidewand **33**, 483; **35**, 386.
— Gefässverbindung zwischen Herzkammer und Herzwand bei Fröschen **38**, 214.
— Schachbrettförmige Marmorirung der Herzmuskulatur bei Kaltblütern und Ursache derselben **44**, 400.
— Longitudinale und circuläre Muskeln des Herzens **55**, 292.
— Muskelbrücken zwischen den einzelnen Abtheilungen des Herzens **56**, 158.
— Verschiedene Arten von Muskelfasern im Herzen: Vorhofsfasern, Ventrikelfasern, Blockfasern **61**, 279 ff.
— Anatomisches über Herznerven **66**, 330; **70**, 128.
— Methodisches: Cardiographische Vorrichtungen **49**, 42.
— Das Cardiogramm **49**, 91; **53**, 281; **57**, 630; **60**, 101, 277.

Herz, Methodisches: Registrirung des Herzspitzenstosses **37**, 614; **49**, 42, 92; **53**, 281, 315.
— Doppelläufiger Herzkatheter **49**, 44.
— Suspensionsmethode **52**, 357 ff.
— Cardiogramm des suspendirten Herzens **52**, 377.
— Graphische Aufzeichnung des Kammerpulses durch Tonographen **55**, 319.
— Künstliche Blutspeisung des herausgeschnittenen Säugethierherzens **61**, 291 ff.
— Graphische Aufzeichnung der Contractionen der vier Herzabtheilungen (bei Vagusreizung) **67**, 589 ff.
— Herzthätigkeit: Terminologie der Herzthätigkeit, Definition der Begriffe Systole, Diastole, Herzpause, Herzperiode, Herzrevolution, Herzperistaltik, Herzrhythmus **52**, 358 ff.
— Präsystole **55**, 292.
— Extrasystole **65**, 109 ff., 137.
— Zeitlicher Verlauf von Systole und Diastole bei Kaltblütern **44**, 377 ff.
— Ventrikelcapacität der Kaltblüter **44**, 394.
— Arhythmische Herzthätigkeit bei Kaltblütern **44**, 402.
— Herz und Herzthätigkeit der Cephalopoden **60**, 174 ff.
— Ueber die Grösse des Schlagvolums des Herzens **46**, 177; **47**, 452; **52**, 416, 489; **55**, 521, **58**, 410; **65**, 604; **66**, 474.
— Curve des Druckablaufs in der linken Herzkammer **37**, 607; **49**, 32, 54; **55**, 319; **60**, 278.
— Zusammenhang zwischen Herzthätigkeit und Pulsform **49**, 51.
— Dauer der Kammersystole **49**, 66; **53**, 319; **57**, 626.
— Dauer der Systole beim Menschen **57**, 632.
— Bestimmung der Austreibungsperiode **49**, 68.
— Frage nach der sogen. rückständigen Contraction des Kammermuskels **49**, 74, 77.
— Eintheilung der Phasen der Herzthätigkeit **49**, 84.
— Anspannungszeit der Kammer **53**, 320.
— Wirkung des Aufblasens der Lungen auf das Herz **31**, 187; **60**, 459.
— Beziehungen zwischen der Herzthätigkeit und dem auf den Innenwandungen des Herzens lastenden Druck **31**, 188.
— Einfluss der Athmung auf die Schlagzahl des Herzens **35**, 111; **60**, 457.
— Beziehung zwischen Athembewegungen und Herzcontractionen bei Cephalopoden **60**, 184, 190.
— Wogen oder Flimmern des Herzens **39**, 403 ff.; **61**, 318; **70**, 281.
— Herztetanus, tetanoide Contractionen des Herzens **60**, 111; **61**, 316.
— Ursprung der automatischen und rhythmischen Herzthätigkeit, Reizleitung im Herzen: Beziehung der Herzganglien zur Automatie der Herzthätigkeit **31**, 94.
— Frage eines Coordinationscentrums im Herzventrikel **55**, 366.
— Frage des Ursprungs der selbstständigen Herzthätigkeit, Reizleitung im Herzen **56**, 149.

Herz, Ursprung der automatischen und rhythmischen Herzthätigkeit, Reizleitung im Herzen: Erscheinung des „Blocks", Blockfasern **56**, 159, 195; **59**, 321; **61**, 279.
— Antiperistaltische Bewegungen des Herzens **56**, 160; **59**, 325.
— Fortpflanzung der Bewegungsreize durch das Herz ausschliesslich durch Muskelleitung **61**, 275.
— Messung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Reizes von der Vorkammer nach der Kammer, Latenzstadium für die Ventrikelsystole **56**, 164 ff.
— Ursache der rhythmischen Automatie des Herzens, Versuche an der abgeklemmten Herzspitze (chemische Reizung der Herzspitze) **57**, 416; **61**, 338.
— Ursache des Herzrhythmus **59**, 309 ff.
— Ueber die refractäre Phase des Herzens **59**, 311 ff.; **61**, 317.
— Refractäres Stadium der Herzvenen **65**, 125 ff.
— Ueber die „compensatorische Ruhe" des Herzens **59**, 326; **61**, 317; **65**, 109 ff.
— Dauer des Stadiums der latenten Reizung des Ventrikels **59**, 317; des Vorhofes **59**, 325.
— Gesetz der Erhaltung der physiologischen Reizperiode **59**, 333; **65**, 110 ff.; **70**, 474.
— Gesetz der Erhaltung der Zuckungsstärke, Gesetz der Erhaltung der Arbeit des Herzens **61**, 318; **70**, 474.
— Einfluss der Systole auf die motorische Leitung, die Contractionskraft und den Rhythmus in der Herzkammer **62**, 543; **65**, 126 ff., 151.
— Ursachen der Herzarhythmie **62**, 543 ff.
— Sinus als Ausgangspunkt der Herzperistaltik **60**, 155, 166.
— Entstehung der primären Herzreize an den venösen Ostien, Sinus etc. **65**, 127 ff.; **68**, 349.
— Inotrope, dromotrope und chronotrope Einflüsse auf das Herz **62**, 555; **65**, 126, 545; **66**, 343 ff.
— Frage des neurogenen, gangliösen oder myogenen Ursprungs der Herzautomatie **65**, 535 ff.; **70**, 238, 260, 281.
— Frage des muskulären oder gangliösen Ursprungs des Wogens des Herzens **70**, 281.
— Die compensatorische Systole (am überlebenden Herzen) **70**, 473.
— Compensation spontaner Störungen des Rhythmus **70**, 482.
— Kreislauf des Herzens, Kranzgefässe: Herbeiführung von Infarkten im Interventrikularseptum durch Unterbindung von Coronararterienästen **55**, 366.
— Künstliche Durchblutung des überlebenden Herzens **61**, 291.
— Einfluss der Blutsperrung (Kranzarterienverschluss) auf die Thätigkeit des Herzens **61**, 320 ff.
— Erschöpfung und Wiederbelebung des Säugethierherzens **61**, 324.
— Beziehung des Kreislaufes in den Herzwänden zu den Herzbewegungen und zum Klappenmechanismus **64**, 79.
— Verlangsamung der Stromgeschwindigkeit in den Kranzgefässen bei Abkühlung **66**, 387.
— Verschluss der Kranzarterien durch lokale Kälteapplikation **70**, 290.

Herz, Einwirkung der Elektricität: Einwirkung galvanischer Ströme auf das Herz des Frosches (Wogen der Herzsubstanz) **39**, 403.
— Einfluss der Dauer der Reizpause auf die Grösse der Vorkammer-contractionen beim Frosch **52**, 617.
— Einfluss galvanischer Durchströmung der Fischembryonen auf die Herzthätigkeit derselben **57**, 404.
— Elektrische Reizung des Vorhofes **59**, 322.
— Elektrische Reizung des überlebenden Säugethierherzens **61**, 316.
— Wogen des Herzens durch tetanisirende Ströme **61**, 318.
— Reizung des Herzmuskels mit Kettenströmen **61**, 336.
— Wogen des Herzens durch Einwirkung elektrischer Ströme **70**, 281 ff.
— Einwirkung der Temperatur: Wirkung erhöhter Temperatur auf den Puls (russische Bäder) **35**, 129.
— Einfluss der Temperatur auf die Bewegungen des überlebenden Säugethierherzens **61**, 313.
— Einfluss von Wärme und Kälte auf das Herz warmblütiger Thiere **66**, 355.
— Beziehungen zwischen Fieberwärme und Pulsfrequenz **66**, 393.
— Einwirkung von Giften und anderen Schädlichkeiten: Strychninwirkung **34**, 279; **49**, 77.
— Einfluss injicirter Buttersäure auf die Herzthätigkeit **46**, 328.
— Einfluss von Natronseifen auf das Herz **46**, 333.
— Einfluss der Injection von Essigsäure auf die Herzthätigkeit **49**, 475.
— Giftwirkung des Amidoacetals **49**, 487, des Muscarins **52**, 573 ff.
— Vernichtung der Herzthätigkeit bei Fischembryonen durch Kaliumchlorid **54**, 525; **55**, 538.
— Giftwirkungen auf das herausgeschnittene überlebende Säugethierherz (Muscarin, Atropin, Kalisalze) **61**, 310.
— Einfluss der Injection von Nebennierenextract auf die Herzaction **64**, 105 ff.
— Einfluss der Injection von Jodnatrium und von phosphorsaurem Natron auf die Erregbarkeit der Herznerven **68**, 434.
— Einfluss des Jodothyrins auf die Herzaction **70**, 172.
— Wogen des Herzens durch Vergiftung mit Kalisalzen **70**, 281, 287.
— Wirkung von Atropin und Jodothyrin **70**, 511.
— Wirkung von Jodothyrin und Muscarin **70**, 648.
— Eindringen von Luftblasen ins Herz (durch hohen Inspirationsdruck) **31**, 161.
— Auftreten von Gasblasen im Herzen bei schneller Decompression **67**, 42, 76.
— Verhalten des ausgeschnittenen Herzens in comprimirtem Sauerstoff **33**, 173.
— Einfluss des Sauerstoffmangels auf die Herzthätigkeit **62**, 254, auf die Herzthätigkeit der Fischembryonen **62**, 277.
— Verhalten der Herzthätigkeit der Fischembryonen gegen Kohlensäure **62**, 284.
— Fettige Degeneration des Herzens infolge von Luftverdünnung **65**, 279.

Herzarbeit s. a. unter Herz, Messung der Herzarbeit **46**, 185; **52**, 415, 493; **55**, 521; **58**, 410.
— Gesetz der Erhaltung der Arbeit des Herzens **61**, 318; **70**, 474.
— Verhalten der Herzarbeit bei Vagusreizung **70**, 249 ff.
Herzganglien, Ganglienzellen im Bulbus aortae des Froschherzens **31**, 88.
— Frage der Beziehung der Herzganglien zur selbstständigen Herzthätigkeit **56**, 149; **65**, 536.
— Sensible Natur der Herzganglien **56**, 161; **66**, 331.
— Bedeutung der Ganglien des Herzens **59**, 309, 349.
— Versuche an der isolirten ganglienfreien Herzspitze **59**, 316 ff., 326.
— Frage der Einwirkung von Stoffwechselproducten bei Muskelthätigkeit auf die eigenen Centren des Herzens **60**, 488.
— Entstehung der Erregung in den Herzganglien **61**, 309.
— Möglichkeiten für die Function der Herzganglien **65**, 545.
— Erregungsgesetze der Herzganglien **70**, 224.
Herzgeräusche, Abbildung eines Herzgeräusches (Insufficienz der Aorta beim Hunde) **57**, 633.
Herzklappen, Künstlich hervorgebrachte Herzklappenfehler **31**, 215; **57**, 633.
— Function der Semilunarklappen, Klappenschlusswellen **44**, 379; **46**, 154; **49**, 68.
— Einfluss von Herzklappenfehlern auf die Nierensecretion **39**, 520.
— Oeffnung und Schluss der Semilunarklappen **57**, 631.
— Halbmondförmige Klappen bei Cephalopoden **60**, 174.
— Einfluss des Coronarkreislaufes auf den Klappenmechanismus **64**, 79.
Herzklopfen bei Basedow'scher Krankheit, Beziehung zur Schilddrüsenschwellung **33**, 400.
Herzmuskelstarre **45**, 461.
Herznerven, *Herzinnervation*, Anatomie der Herznerven **66**, 330; **70**, 132.
— Hemmungssystem des Herzens **34**, 279.
— Hemmende und accelerirende Nervenfasern, Einfluss der Psyche und des Willens **35**, 109.
— Einfluss centraler Phrenicusreizung auf die Herzcontractionen **33**, 247.
— Einfluss abnormer Körperstellungen auf den centralen Tonus der Herzhemmungsfasern **37**, 476.
— Reflexcentren für die Herzbewegung beim Frosch **41**, 88.
— Ueber den Einfluss der Temperaturänderungen auf die centralen Enden der Herznerven **42**, 515.
— Wirkungsweise des Vagus bei Kaltblütern **44**, 406 ff.
— Einfluss der äusseren Herznerven auf die Pulsform **49**, 86.
— Innervationstheorie der Herzmuskeln (der longitudinalen Herzmuskelfasern durch den Vagus, der circulären durch die Accelerantes) **55**, 292.
— Ursprung der Herzhemmungsnerven **59**, 1.
— Bedeutung der intracardialen Nerven und Ganglien des Herzens **59**, 309, 349.

Herznerven, Herzinnervation, Welchen Antheil haben die Scheidewandnerven (des Frosches) an der Regelung der Herzperistaltik? **60**, 139.
— Beziehung des Vagus zu den Scheidewandnerven **60**, 156.
— Abhängigkeit der Herzbewegungen der Cephalopoden vom Nervensystem **60**, 179 ff.
— Nervi viscerales als Herzhemmungsnerven bei Cephalopoden **60**, 180.
— Einfluss der extracardialen Herznerven auf die Beschleunigung der Herzfrequenz durch Muskelthätigkeit („motorische Acceleration") **60**, 429 ff.
— Einfluss von Sinnesreizen auf die Herzfrequenz **60**, 432.
— Vagusreizung am herausgeschnittenen überlebenden Säugethierherzen **61**, 309.
— Inotrope, dromotrope und chronotrope Fasern der intracardialen Herznerven **62**, 555.
— Einwirkung des Nebennierenextractes auf die Herznerven **64**, 137 ff.
— Function der Herznerven und Herzganglien **65**, 168, 545 ff.
— Ueber Reflexe von Herz auf Herz, sensible Herznerven **66**, 328; **67**, 135.
— Centren der Herzreflexe in der Medulla oblongata **66**, 349.
— Reflectorische Erregung der herzhemmenden Vagusfasern durch centrale Depressorreizung **67**, 125.
— Wirkung des Herzvagus auf die verschiedenen Abtheilungen des Herzens **67**, 587.
— Verhalten der Vorhofscontractionen bei Vagusreizung, „Flattern" des Vorhofes **67**, 589 ff.
— Durch Vagusreizung bedingte Incongruenzen zwischen der Thätigkeit der Vorhöfe und Ventrikel **67**, 605; **68**, 349.
— Einfluss des Herzvagus auf die Contractionen der Vena cava superior **68**, 339.
— Einfluss des Jodnatriums und des phosphorsauren Natrons auf die Erregbarkeit der regulatorischen Herznerven **68**, 434.
— Wirkung der Herznerven auf die Schilddrüse **70**, 143.
— Wirkung des Jodothyrins auf Herznerven **70**, 161.
— Wirkungsweise der Herznerven **70**, 224.
— Ob wir vom Herzen bewusste Empfindungen zu empfangen vermögen? **70**, 283.
— Wirkungen des Halssympathicus auf das Herz **70**, 234.
— Lehre von den anabolischen und katabolischen Nervenfasern des Herzens **70**, 258.
— Aufhebung der Atropinwirkung auf die Vagusenden durch Jodothyrin **70**, 511.
— Antagonismus von Jodnatrium und Muscarin in ihrer Wirkung auf den Herzvagus **70**, 643.
Herzschlag, Herzstoss s. a. Herz.
— v. Fleischl's Schüttelstosshypothese **42**, 408.
Herztöne, Zusammenhang zwischen Herzklappenfunction, Herztönen und Form der Pulswelle **46**, 169.
— Beweis für die Muskeltheorie des ersten Herztones **47**, 53; **60**, 278.
— Registrirung der Herztöne **57**, 617, 626 ff.; **60**, 263, 288.

Herztöne, Markirung der Herztöne am Cardiogramm des Menschen **57**, 630 ff.
— Charakter des zweiten Herztones (Semilunarklappenschluss) **60**, 278.
— Ein durch die Contraction der Vorhöfe veranlasster Herzton, Vorkammerton **60**, 284 ff.
— Herztöne an künstlich durchbluteten überlebenden Säugethierherzen **61**, 309.
Heteroalbumose, Nährwerth **37**, 303.
Heteromorphose **55**, 525; **63**, 273 ff.; **69**, 264.
— Ueber Heteromorphose bei Planarien (v. Duyne) **64**, 569.
Heu, Eisengehalt **50**, 3.
Heujauche, Erzeugung von Fieber durch Injection sterilisirter Heujauche **42**, 337.
Heulen der Bienen **70**, 74.
Heuschrecken, Autotomie **50**, 200, 601.
— „Hören" der Heuschrecken **61**, 461.
— Untersuchungen über die Function des Centralnervensystems **68**, 494.
Hexahydrohämatoporphyrin **40**, 508.
Himmelsgewölbe, Die Form des Himmelsgewölbes (Filehne) **59**, 279.
Hinterbeinregion des Hundegehirns **39**, 318; **42**, 449.
Hinterhauptslappen s. a. Gehirn.
— Sehstörungen und andere Störungen nach Verletzung der Hinterhauptslappen **34**, 68 ff., 109.
— Folgen der Abtragung beider Hinterhauptslappen beim Hunde **34**, 487 ff.; **39**, 281, 320; **42**, 453.
— Beziehung zu den primären Opticuscentren **39**, 313.
Hinterhirn, Beziehung zu den höheren Sinnen **34**, 480.
Hinterstränge des Rückenmarks, Reizbarkeit derselben **31**, 357 ff., 365.
— Beziehung der Hinterstränge zur Erhaltung des Gleichgewichts (Tabes dorsalis und Romberg'sches Phänomen) **31**, 517.
Hippocampus, Accommodation **58**, 588.
Hippursäure, Zur quantitativen Bestimmung des Glykocolls durch Ueberführung in Hippursäure (Gonnermann) **59**, 42.
— Löslichkeitsverhältnisse der Hippursäure **59**, 44.
— Hippursäure-Ausscheidung im Harn des Hundes nach Eingeben von Benzaldehydderivaten **57**, 93.
Hippus **50**, 606.
Hirn s. Gehirn.
Hirnabscess, Künstliche Hervorbringung und Heilung von Hirnabscessen **51**, 604.
Hirngefässe, Innervation **44**, 561.
Hirnkrampfgift, Frage der Existenz specifischer Hirnkrampfgifte **34**, 293.
Hirnschwäche **34**, 70, 136 ff., 496; **37**, 55; **42**, 428.
Hirnventrikel s. a. Gehirn.
— Beziehung des III. Ventrikels zum Gleichgewicht **34**, 362.
Hirschfleisch, Analyse der mineralischen Bestandtheile **63**, 37.
Hirschleder, mit physiologischer Kochsalzlösung getränkt, Anwendung zur Localisirung der physiologischen Wirksamkeit des elektrischen Stromes **66**, 575; **68**, 95.

Hirudo medicinalis, Verhalten der glatten Muskeln gegen elektrische Reize **46**, 379.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 338.
Histon **67**, 649.
Hochgebirge, Höhenklima, Zur Kenntniss der Einwirkungen des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus (Schumburg und Zuntz) **63**, 461.
— Ueber den Einfluss der verdünnten Luft und des Höhenklimas auf den Menschen (Loewy) **66**, 477.
— Ist die Blutkörperchenvermehrung im Höhenklima eine wirkliche oder nur scheinbare? (Schauman und Rosenqvist) **68**, 55.
— Frage der Vermehrung der Blutkörperchen im Höhenklima **60**, 589.
Hoden, Hoden von Fröschen und Raupen zur Untersuchung der silberreducirenden Eigenschaften des lebenden Protoplasmas **34**, 601.
— Beziehung der Hoden zum Geschlechtstrieb und zum Umklammerungsmechanismus beim Frosche **40**, 334.
— Frage der Hypertrophie des Testikels nach Exstirpation des anderen **50**, 288.
— Spermaproduction nach Exstirpation eines Testikels **50**, 289.
— Das Nucleoprotëid des Hodens als Sauerstoff-Ueberträger **67**, 643.
Hodenextract, Zwei ergographische Versuchsreihen über die Wirkung orchitischen Extractes (Zoth) **62**, 335.
— Zwei weitere ergographische Versuchsreihen über die Wirkung orchitischen Extractes (Pregl) **62**, 379.
— Neue Versuche (Hantelversuche) über die Wirkung orchitischen Extractes (Zoth) **69**, 386.
Höhenklima s. Hochgebirge.
Höhepunkt des Centralnervensystems **55**, 620; **59**, 164, 623.
Hörcentren **34**, 75.
Hörempfindung, Hörsinn s. Gehör.
Hörfeld, subjectives **31**, 293.
— Verschiebung des subjectiven Hörfeldes durch Farbeneinwirkungen **42**, 163.
Hörnerv s. Acusticus.
Hörprüfungen an Tauben **61**, 116, 205.
Hörreste bei Taubstummen **69**, 569.
Hörschlauch **31**, 281 ff.; **64**, 260.
Hörsphäre der Hirnrinde **34**, 98; **50**, 612.
Hollundermark zur Anfertigung von Zwischenelektroden **34**, 424.
— zum Einklemmen zu schneidender Präparate (Darmstücke) **35**, 150.
Holothurien, Verhalten ihrer glatten Muskeln gegen elektrische Reizung **46**, 399.
— Autotomie bei Holothuria tubulosa **50**, 196.
Holzzucker, Ueber Glykogenbildung im Thierkörper nach Fütterung mit Holzzucker (Frentzel) **56**, 273.
Homodrome und antidrome Lage **39**, 415; **59**, 157.
Homosexualität bei Ratten **56**, 320.
Honig, Einfluss des Honiggenusses auf den Zuckergehalt des Harnes **34**, 592; **36**, 178.
— Gehalt des Honigs an Dextrose nnd Levulose **34**, 592; **36**, 178.

Honig, Giftige Bestandtheile im Honig (Andromedotoxin?) **40**, 500.
Horizontalzange für Labyrinthoperationen an Tauben **59**, 261.
Hornhaut, Nähert sich die Hornhautkrümmung am meisten der Ellipse? (Aubert) **35**, 597.
— Die Sensibilität der Conjunctiva und Cornea des menschlichen Auges (Nagel) **59**, 563.
— Ueber den Brechungsindex der menschlichen Hornhaut (Lohnstein) **66**, 210.
— Krümmungsmittelpunkt der Hornhaut bei Raubthieren **35**, 75.
— Krümmung der menschlichen Hornhaut **49**, 626.
— Corneafacetten der zusammengesetzten Augen **38**, 274.
— Frage der Einwirkung des Sympathicus auf die Hornhautkrümmung **52**, 561.
— Hornhaut des Vogelauges **53**, 190, Frage ihrer Betheiligung an der Accommodation **53**, 194 ff.
— Hornhautkrümmung bei Fischen **58**, 556.
— Nerven des Corneaepithels **59**, 568.
— Einwirkung intensiven elektrischen Lichtes auf die Hornhautzellen **63**, 217.
— Chemische Zusammensetzung der Hornhautsubstanz **66**, 212.
— Hornhaut des Cephalopodenauges **67**, 566.
Hornzahnreihen der Batrachierlarven **31**, 142; **32**, 482, 532.
Horopter, Fussboden-Horopter **59**, 298.
Hühnerblut, Blutkörperchenzählung, Blutkörperchenbildungsprocess **50**, 588.
— Volum der körperlichen Elemente, Gefrierpunkt des Serums **60**, 357.
— Osmotischer Druck **63**, 110.
— Grösse des Porenvolums im centrifugirten Sediment **63**, 118.
Hühnerei, Hühnerembryo, Versuche über die Respiration des Hühnerembryos in einer Sauerstoffatmosphäre (Pott) **31**, 268.
— Versuche über die Entwicklung des Hühnerembryos bei beschränktem Gaswechsel (Düsing) **33**, 67.
— Ueber eine elektromotorische Eigenschaft des bebrüteten Hühnereies (Hermann und v. Gendre) **35**, 34.
— Ueber Hühnereier mit durchsichtigem Eiweiss (Tarchanoff) **39**, 476.
— Ueber einige weniger bekannte Bestandtheile des Hühnereies **43**, 71.
— Ueber das Fett der Hühnereier **43**, 82.
— Wasserlösliche Salze (anorganische und organische) des Eiinhaltes **43**, 91 ff.
— Stoffwechsel des bebrüteten Hühnereies **43**, 101.
— Gehalt der Hühnerembryonen an Wasser, organischer Substanz und Asche **43**, 122.
— Leimgebende Gewebe und Mucin im Hühnerembryo **43**, 134.
— Hämoglobingehalt der Embryonen **43**, 138.
— Ein colloid-schleimiges Umwandlungsproduct der embryonalen Substanz **43**, 140.
— Zusammensetzung der Federn und Knochen des Hühnerembryos **43**, 143, 145.
— Verhältniss von Eidottergewicht und Eiweissgewicht **33**, 359.

Hühnerei, *Hühnerembryo*, Hühnereimembran zu Diffusionsversuchen **34**, 437.
Hühnereiweiss, Tata-Eiweiss und Hühnereiweiss **31**, 368.
— Ueber Hühnereier mit durchsichtigem Eiweiss **39**, 476.
— Gehalt des Hühnereiweiss an Schwefel und Bindungsweise desselben **43**, 248.
— Injection von Hühnereiweiss in das Blut, Einfluss auf den Eiweissstoffwechsel **54**, 386.
— Eiweisssubstanzen des Hühnereiweiss (Deuteroalbumose) **60**, 49.
— Hühnereiweiss als Lymphagogum **49**, 257.
Hühnerfleisch, Analyse der mineralischen Bestandtheile **63**, 54.
Huhn, Gehirnoperationen am III. Ventrikel (Studien über Gleichgewicht) **31**, 484.
— Halssympathicus bei Hühnern, Beziehungen zur Pupille **41**, 334.
— Entgrosshirnte Hühner **44**, 175 ff.
— Verhalten blinder Hühner im Vergleich zu entgrosshirnten **44**, 232.
Hummel, Zellenbauten **32**, 600.
Hummer, Function der Otolithenorgane **54**, 536.
Humor aqueus, Zur Chemie des Humor aqueus (Kuhn) **41**, 200.
— Zur Chemie des Humor aqueus (Gruenhagen) **43**, 377.
— Frage des Vorkommens von Traubenzucker im humor aqueus **41**, 200; **43**, 384.
— Paramilchsäure im humor aqueus **43**, 383.
Hund, Blut: Spectrophotometrische Constanten des Hunde-Methämoglobins **31**, 261 ff.
— Blutkörperchenzahl und Hämoglobingehalt **36**, 43.
— Spectrophotometrische Constanten des Hunde-Hämoglobins **41**, 376.
— Bestimmung des Volums der körperlichen Elemente, Stickstoffgehalt des Blutes, Serums etc. **51**, 217.
— Harnstoffgehalt des Hundeblutes, Vertheilung auf Blutkörperchen und Serum **63**, 197.
— Gefrierpunkt des Hundeblutserums **70**, 631.
— Kreislauf und Athmung: Grösse der pulsatorischen Schwankungen des Blutdrucks **47**, 30.
— Registrirung der Herztöne **57**, 633; **60**, 278.
— Sauerstoffgehalt des Hundeblutes **56**, 301.
— Blutgase in den verschiedenen Phasen der Respiration **62**, 224.
— Messung der Athmung bei Ruhe und Arbeit **42**, 200 ff.
— Einfluss des Vagus auf die Athmung **57**, 338; **61**, 41 ff.
— Wirkung schneller Decompression **67**, 65.
— Einfluss der Lähmung des M. crico-thyreoideus anterior auf die Stimme, laryngoskopische Untersuchung des Hundes **42**, 111.
— Thyreoidectomie **67**, 515.
— Durchschneidung der Schilddrüsennerven **68**, 101.
— Verdauung, Ernährung, Stoffwechsel, Muskelarbeit: Einfluss der Muskelarbeit auf den Stoffwechsel des Hundes **50**, 98; **68**, 191.
— Nahrungsbedürfniss des Hundes **52**, 46; **67**, 439.
— Grenze des Verdauungsvermögens für Fleisch **52**, 75.
— Hundegalle **57**, 43.

Hund, Verdauung, Ernährung, Stoffwechsel, Muskelarbeit: Ausführungsgänge der Pankreasdrüse beim Hunde **70**, 374.
— Stoffwechsel des hungernden Hundes **34**, 267; **58**, 319.
— Stickstoffausscheidung des Hundes im Hungerzustande **37**, 352.
— Einfluss fractionirter Nahrungsaufnahme **65**, 620.
— Fett- und Stickstoffbestimmung in den Organen magerster Hunde **66**, 145.
— Stoffwechselversuch mit Caseïnfütterung **67**, 380.
— Einfluss der Schilddrüsenfütterung **67**, 395.
— Einfluss der Brunst auf den Stoffwechsel **67**, 420.
— Gaswechsel bei Muskelarbeit **68**, 212.
— Gehirn und Rückenmark, Nerven und Sinne: Zerstörung an der centralen grauen Substanz des III. Ventrikels, Studien über Gleichgewicht **31**, 490.
— Versuche mit Vierhügelzerstörung **33**, 426.
— Hundegehirn **34**, 68 ff.
— Erregbarkeit der Hirnrinde neugeborener Hunde **37**, 202.
— Motorische Felder auf der Hirnoberfläche des Hundes **37**, 523 ff., 538 ff.
— Operationen am Grosshirn **39**, 265.
— Ueber die Folgen der Durchschneidung von Associationsfasern am Hundehirn (Umschneidung der Gyrus sigmoideus) **44**, 544.
— Der Hund ohne Grosshirn **51**, 570.
— Der Hund mit verkürztem Rückenmark **63**, 362.
— Verhalten des Hundes nach Durchschneidung der hinteren Rückenmarkswurzeln und Combination dieser Operation mit Labyrinthexstirpation **67**, 312 ff., 345 ff.
— Verhalten blinder Hunde **44**, 233; **60**, 499.
— Verhalten einseitig labyrinthloser Hunde **60**, 498.
— Einfluss des Halssympathicus auf die Pupillenweite **56**, 510.
— Geschlechtsorgane: Samenproduction und Spermatozoenzahl **50**, 283.
Hundefleisch, Analyse der mineralischen Bestandtheile **63**, 46.
Hundeharn, Quantitative Analyse des Harnstoffs im Hundeharn **44**, 512.
— Verhältniss des Harnstoffs zu den anderen stickstoffhaltigen Substanzen **44**, 534.
— Elementarzusammensetzung des Hundeharns (Fleischharn) **51**, 236; **55**, 212.
— Oxalsäure im normalen Hundeharn **65**, 432.
Hundekoth, Elementarzusammensetzung **51**, 259.
— Zusammensetzung des Fleischkoths **52**, 14 ff.
— Stickstoff- und Fettanalyse **53**, 389.
Hundekuchen zu Fütterungszwecken bei Stoffwechselversuchen **32**, 122 ff.
Hundemilch, Analyse der Fette **31**, 54.
Hunger, Einfluss des Hungers (besonders des Aschehungers) auf die nervösen Centralorgane **32**, 130.
— Einfluss des Chinins auf den Stoffwechsel des hungernden Hundes **34**, 268.
— Eiweissumsatz im Hunger **44**, 437.

Hunger, Allgemeines über die Natur des Stoffwechsels im Hungerzustand **54**, 402 ff.
— Nüchternwerth des Gaswechsels **55**, 21.
— Zur Kenntniss des Stoffverbrauchs beim hungernden Hunde **58**, 319.
— Ueber die Ausscheidung der Mineralstoffe im Hungerzustande (Abschmelzung des Knochengewebes) **58**, 320 ff., 329.
— Stoffwechsel im Hungerzustand **58**, 369; **67**, 431.
— Ueber die Bildung des Hungerkothes **58**, 386.
— Hungerkoth bei Gallenfistelhunden **48**, 76.
— Gang der Stickstoffausscheidung während des Hungers (Versuche an Menschen) **65**, 359, 384.
— Ueber das Verhalten des Fettes beim Hunger **66**, 148 ff.
— Verhalten des Cholesterins beim Hunger **66**, 165.
— Fettgehalt des Blutes beim Hunger **65**, 299; **69**, 82.
— Einfluss des Hungers auf den Zuckergehalt des Blutes **35**, 492.
— Zuckerbildung der Leber im Hungerzustand **37**, 352.
— Einfluss des Hungerzustandes auf den Hämoglobingehalt des Blutes **43**, 239.
— Ansammlung von Fett in den Darmepithelien hungernder Winterfrösche **44**, 542.
— Einfluss des Hungerzustandes auf die Gallensecretion **46**, 341.
— Einfluss des Cocaïns auf die Muskelkraft während des Hungerzustandes **47**, 578.
— Einfluss des Hungerns auf die Körpertemperatur **69**, 629.
Hungergefühl, Möglicher Zusammenhang des Hungergefühls mit der Aufnahme von Zymogenen ins Blut **38**, 75 Anm.
— Ueber den Sitz des Hungergefühls **65**, 603.
Husten, Pneumothorax als Folge heftiger Hustenstösse **31**, 177 ff.
— Hustenreiz durch Ozoneinathmung **34**, 361.
— Einfluss kleiner Körpertemperatur-Schwankungen auf den Hustenreiz (bei Katarrhen) **65**, 603.
Hyaline **36**, 449.
Hyalogene **36**, 449; **39**, 436; **46**, 87.
Hyaloidea des Fischauges **58**, 543, des menschlichen Auges **59**, 433.
Hyalopus (Gromia) Dujardinii, Verhalten gegen den constanten Strom **62**, 432.
— Körniger Zerfall des Protoplasmas **63**, 259.
Hydra, Klettern an senkrechten Flächen mittelst eines Secretes **33**, 472.
Hydrobilirubin, Beziehung zum Hämatoporphyrin **40**, 505 ff.
— Beziehung zum Urobilin **61**, 623.
Hydrochinon, Oxydation eingegebenen Benzols zu Hydrochinon **31**, 319.
— Desgl. eingegebenen Phenols **41**, 383.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 286.
— Frage, ob dasselbe als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann? Giftwirkung **66**, 120.
Hydroidpolypen, Heliotropismus **47**, 403.
— Wachsthumskrümmungen **66**, 450.
— Tunicin in der Hülle von Gonothyraea Lovenii **66**, 560 Anm.
Hydrophilus piceus, Facetten-Auge **38**, 274.
— Function des Centralnervensystems **68**, 510.

Hydrostatischer Druck, Differenzen des hydrostatischen Drucks als wirksame Kräfte beim Geotropismus **53**, 462; **54**, 541.
— Die Savi'schen Bläschen der Selachier als besondere Sinnesorgane zur Wahrnehmung des Wasserdrucks **59**, 474.
Hydroxylamin, Ueber die Giftwirkung des Hydroxylamins, verglichen mit der von anderen Substanzen (Loew) **35**, 516.
— Wirkung auf das Protoplasma lebender Algenfäden **32**, 114.
— Wirkung auf Ketone und Aldehyde **32**, 117.
— Giftwirkung des salzsauren Hydroxylamins auf Algen **35**, 512.
— Giftwirkung **40**, 439.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 265.
— Giftwirkung auf Pflanzen und niedere Thiere **64**, 295.
— Schädigender Einfluss auf die oxydative Fähigkeit der Gewebe **67**, 622.
Hydrozimmtsäure, Giftigkeit für Spaltpilze **66**, 129.
Hygroskop, Zur Untersuchung des Wassergehalts der Inspirationsluft **47**, 547.
Hyla arborea, Generationsgeschäft des Laubfrosches **32**, 69.
— Bastardirungsversuche mit Rana esculenta **32**, 538, 545.
— Anheftungs- und Kletterapparate, Haftballen an den Zehenspitzen **33**, 446.
— Farbenwechsel **51**, 455.
— Haut- und Secretionsströme **58**, 242.
Hyperacusis Willisiana **31**, 286.
Hyperästhesie im Kopfgebiet nach halbseitiger Markdurchschneidung (im Gebiete des Kopfmarks) **42**, 555.
Hypermetropie, Verbreitung in der Thierwelt **53**, 181 Anm.
— der Reptilien für Luft **69**, 564.
Hypnose, Angebliche Wirkung von Magneten auf Hypnotisirte **43**, 228.
— Hypnotische Zustände bei Tauben **44**, 210; **57**, 460; **64**, 186, 258; **68**, 639.
— Verhalten der Reflexe während der Hypnose **61**, 473.
— Hypnose bei Fischen nach Wirkung des galvanischen Stroms (Galvanonarkose) **53**, 503; **59**, 608.
— Hypnotischer Zustand bei Eidechsen **64**, 335; **69**, 509.
— Hypnotische Zustände bei Vögeln **68**, 634.
— Hypnose des in der Hand gehaltenen Frosches **68**, 637.
Hypnotica, Einwirkung auf die Athmung **47**, 612.
Hypobromitlösung, Oxydation des Harnstoffs durch dieselbe **37**, 399; **38**, 564.
Hypogastricus, Innervation der Blase durch die Nervi hypogastrici **53**, 562, 573; **55**, 572.
— Innervation des Rectums **56**, 542 ff.
Hypoglossus, Kreuzweise Verheilung mit dem Lingualis **36**, 9.
— Wurzeln des Hypoglossus beim Frosche **41**, 86.
— Beziehung des Hypoglossus beim Frosche zur Pupille **38**, 228.
— Einfluss seiner Reizung auf die Ströme der Froschzunge **54**, 236 ff.
— Gefässinnervation der Zunge (Gefässverengerer) **55**, 258.
— Betheiligung des Hypoglossus an der Innervation der Kehlkopfmuskeln bei Vögeln **64**, 437.

Hypophysis, Beziehung zur Schilddrüse **47**, 170; **64**, 48 ff.; **70**, 213.
Hypophysisextract, Intravenöse Injection (Einfluss auf den Blutdruck) **64**, 131.
Hysterie, Stoffwechsel bei Anwendung der Weir-Mitchell'schen Kur in einem Falle von Hysterie **41**, 399.

I.

Icterus, Stoffwechsel-Anomalien bei einem Falle von Stauungs-Icterus (Pott) **46**, 509.
— Urobilin-Icterus, Hydrobilirubin-Icterus **40**, 522.
— Icterus als Folge eiweissarmer Nahrung **54**, 70.
— Einfluss des Uebertritts von Gallenbestandtheilen ins Blut auf die Schilddrüse **56**, 9.
— Icterus durch Vergiftung mit Toluilendiamin **56**, 11.
— Icterus neonatorum, Erklärung **34**, 222.
Ideopathische Allgemeinkrämpfe (Krankheit der im Winter aufbewahrten Frösche) **50**, 360.
Idiomuskulärer Wulst **39**, 614; **45**, 222, 593; **46**, 407, 418, 487; **48**, 329.
— Idiomuskuläre Contraction **45**, 379, 462.
Idioplasma **51**, 75.
Idiopolarstrom **33**, 147.
Ikonoptische Thiere **57**, 500 Anm.
Illusionen von Bewegungsempfindungen **40**, 624: **45**, 86.
— Illusionen und Hallucinationen **43**, 303.
Imbibition, Ernährung einzelliger Thiere durch Imbibition **33**, 56.
— Imbibitionswasser **45**, 210.
— Capillare und molekulare Imbibition **53**, 88.
Immunität der Säugethierföten gegen Strychnin **34**, 559; **36**, 296.
Impulse, Die Einstellung der motorischen Impulse **45**, 42.
Inanition s. a. Hunger.
— Einfluss auf den Hämoglobingehalt des Blutes **43**, 239.
Increment, Polarisatorisches Increment der Erregung **31**, 456, 620; **32**, 394; **33**, 156; **58**, 57; **63**, 152 ff., 165; **66**, 300.
Incubationszeit des Tetanusgiftes bei Fröschen **59**, 131, bei Mäusen **59**, 147.
Indamin **60**, 323.
Indican, Ausscheidung im Harn bei Diabetes **33**, 607, bei Stauungs-Icterus **46**, 515.
— Einfluss der Unterbindung der pankreatischen Gänge auf die Indican-Ausscheidung **70**, 403.
Indicatoren, Farbstoff-Indicatoren (Lakmus, Lakmoid, Curcuma, Phenolphthaleïn etc.) **50**, 85 ff., 339, 551; **56**, 358 ff.; **58**, 433, 459.
— Indicatoren für Sauerstofferreger **60**, 329.
Indifferenzpunkt bei Muskeln oder Nerven **33**, 111 ff., 146, 154, 161; **40**, 111.
— Hydrostatischer Indifferenzpunkt des Gefässsystems **37**, 471; **39**, 372.
Indigo im Harn **33**, 608 ff.; **38**, 483; **58**, 339.

Indigocarmin, Absonderung in den Nieren **48**, 35 ff.
Indigoschwefelsaures Natron, Intravenöse Injection zum Studium der Lymphbildung **36**, 273.
— Uebergang in den Liquor amnii bei Injection in die Venen trächtiger Kaninchen **42**, 378.
Indophenin-Reaction des Harns nach Eingeben von Thiophen **39**, 423.
Indophenol-Synthesen **60**, 322; **67**, 626 ff.
Indoxylschwefelsäure, Das Vorkommen grosser Mengen von Indoxyl- und Skatoxylschwefelsäure im Harn bei Diabetes mellitus (Otto) **33**, 607.
Indoxylglykuronsäure **33**, 610.
Inducirendes Feld s. Induction.
Induction, Licht- und Farbeninduction **42**, 135; **43**, 264; **47**, 239; **48**, 515; **49**, 5 ff.; **57**, 292.
Inductionsströme, Inductionsschläge s. a. Elektricität.
— Ueber Ausgleichung der Schliessungs- und Oeffnungsinductionsschläge **31**, 415.
— Sinusinductor **58**, 16.
— Inductionsströme von grosser Reizfrequenz **42**, 93 ff.; **44**, 352.
— Magnetinductionsströme verschiedenartigen Anstiegs **48**, 364.
— Erzeugung von inducirten Strömen mit beliebiger Abblendung der Schliessungs- oder Oeffnungsströme **52**, 598, 607.
— Vorrichtungen zur Variirung der Stromintensität, der Reizzahl, des Reizintervalls, zur Abblendung der Schliessungs- bezw. Oeffnungsschläge etc. **55**, 554 ff.
— Kymorheonomische Inductionsströme, Kymoinductorium **61**, 261.
— Erregung thierischer Theile durch directe Induction **43**, 226.
— Physikalische Erwärmung des todten Muskels durch den Inductionsstrom **45**, 351.
— Gesetze der Muskel- und Nervenerregung durch Inductionsströme **40**, 68; **41**, 256; **43**, 533 ff.; **44**, 127; **46**, 495; **52**, 101.
— Elektrotonische Wirkung der Inductionsströme **36**, 536; **40**, 108.
— Gleichzeitige Reizung des Nerven an zwei Orten mit Inductionsschlägen **36**, 519.
— Verschiedene Wirkung des Schliessungs- und Oeffnungs-Inductionsstromes bei Reizung des quergestreiften Muskels vom Nerven aus **48**, 358.
— Wirkung von Inductionsströmen und -Einzelschlägen auf Gefässnerven **55**, 246 ff.
— Abstand der Inductionsrollen bei der minimalen Zuckung des Muskels als Maass für die Erregbarkeit des Nerven **31**, 419.
— Einwirkung von Inductionsströmen auf das Gehirn **39**, 398.
— Einwirkung einzelner Inductionsschläge auf das Herz **70**, 285.
— Einwirkung auf Protisten **45**, 19.
— Unempfindlichkeit von Orbitolites und Amphistegina gegen Inductionsströme **62**, 427 ff.
— Wirkung auf Wirbellose **51**, 627.
— Galvanotaktische Einstellung der Copepoden durch Einwirkung des Inductionsstromes **59**, 632.
Infarcte nach Unterbindung einer Coronararterie **55**, 367.

Infection, Schützende Wirkung der weissen Blutkörperchen **33**, 535.
Infiltrationspolarisation **42**, 2.
Influenz, elektrische, Verwendung der Influenz-Elektrisirmaschine zur Messung des Widerstandes thierischer Gewebe **53**, 578.
— Wirkung der Funkenentladung der Toepler-Holtz'schen Elektrisirmaschine auf ein in der Nähe befindliches Nervenmuskelpräparat **67**, 483 ff.; **69**, 101 ff.
Infusion, Ueber intravenöse Infusionen hyperisotonischer Lösungen (Cohnstein) **62**, 58.
Infusorien, Verhalten der Infusorien in Lösungen von arsensaurem Kali **32**, 112.
— Verhalten des Protoplasmas gegen Gifte **35**, 510 ff.
— Verhalten der ciliaten Infusorien gegen den galvanischen Strom (Galvanotropismus) **45**, 25; **46**, 276.
— — Desgl. der flagellaten Infusorien **46**, 287.
— Autotomie bei Flagellaten **50**, 193, bei Ciliaten **50**, 195.
— Verhalten des Zellkerns **51**, 9.
— Theilungsversuche an ciliaten Infusorien in kernhaltige und kernlose Stücke **51**, 13 ff.
— Geotropismus der Infusorien **53**, 428.
— Flimmerbewegung an ciliaten Infusorien **48**, 158.
— Absolute Kraft der Flimmerbewegung bei ciliaten Infusorien **54**, 538.
— Galvanotropismus der Infusorienzellen **62**, 437; **63**, 141.
— Giftwirkung verschiedener chemischer Substanzen auf Infusorien **64**, 262 ff.
Injection, Intravenöse Injection von Nährstoffen **46**, 310; **49**, 464, von Stärkekleister **52**, 157.
— Injection von Glykogenlösung in die Lymphgefässe der Pfote des Hundes **52**, 161.
— Kochsalz-Injectionen ins Blut **57**, 117.
— Injectionsverfahren zur Blutdurchleitung durch die Coronargefässe des überlebenden Säugethierherzens **61**, 293 ff.
— Injectionsapparat für intravasculäre Einspritzung von Alkohol etc. **66**, 168.
Innervation der Muskeln, Innervationshypothesen **52**, 215 ff.
— Gesetz der gekreuzten Innervation **53**, 574; **56**, 549; **57**, 374.
Innervationsempfindungen, Frage ihrer Existenz **45**, 56, 80.
— Innervationsgefühle von Seiten des Accommodationsapparates (Entfernungschätzen der Vögel) **53**, 184.
Inosit, Verhalten gegen rothe Blutkörperchen **63**, 106.
— als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 136.
Inotagmen **54**, 314, 637; **66**, 276.
Inotrope, Herznervenfasern **62**, 555.
— Inotrope Wirkungen auf das Herz **65**, 126, 151; **66**, 340.
Inscriptio tendinea der Muskeln **33**, 119; **44**, 480; **45**, 618; **46**, 489; **47**, 263; **58**, 136; **67**, 361 Anm.
Insekten, Verhalten von Insektenlarven in Lösungen von arsensaurem Kali **32**, 112.

Insekten, Fähigkeit der Insekten, an glatten senkrechten Flächen sich fortzubewegen **33**, 450.
— Spermatozoen der Insekten **37**, 219; **38**, 360.
— Respirationsversuche an Insekten im Zustande der Verpuppung (Einfluss des Lichtes) **42**, 399.
— Autotomie bei Insekten **50**, 201.
— Contractionswellen an Insektenmuskeln **52**, 204 ff.
— Verhalten der Larven von Aeschna gegen den galvanischen Strom **53**, 342.
— Verhalten der Insekten auf der Drehscheibe, compensatorische Bewegungen **54**, 533.
— Galvanotaxis bei Insekten **59**, 631, 636.
— Die Jodreaction des Chitins der Insekten **66**, 566.
— Versuche über das Centralnervensystem der Insekten **68**, 493 ff.
Insektenfressende Pflanzen, Eiweissspeicherung in den Blättern **55**, 135.
Inspiration, Lufteinpressende Kehlbewegung des Frosches und lufteinsaugende Thoraxbewegung der höheren Wirbelthiere **34**, 277.
— Inspirationsdruck bei Kaninchen **39**, 239.
— Inspirationsdruck bei Mundathmung und bei Nasenathmung **41**, 146.
Inspirationsluft, Erwärmung und Anfeuchtung derselben beim Durchgang durch die Nase etc. **41**, 127 ff.; **47**, 543.
— Vermehrung der Quantität der inspirirten Luft durch Cocaïn **47**, 587.
Instinkt, Zellenbauinstinkte der Bienen **32**, 600.
— Ueber Instinkt und Willen der Thiere **47**, 407.
— Instinktive Bewegungen **48**, 604.
— Reflex, Instinkt, Willen bei niederen Thieren **50**, 214, 600.
Insufficiens der Aortenklappen **31**, 215.
Intelligenz, Beziehungen zum Gehirn, Einfluss von Verletzungen des Gehirns auf die Intelligenz **34**, 70, 130 ff., 486; **39**, 345; **42**, 430, 456; **61**, 465.
Intentionsregulirung der Bewegungen **48**, 609.
Intercostalmuskeln, Rolle der äusseren und inneren Intercostalmuskeln als Athemmuskeln bei Reptilien **64**, 354 ff., bei Vögeln **64**, 451 ff.
Interferenz des Lichtes, Interferenzzellen in der Haut der Batrachier **51**, 456 ff., in der Haut des Chamäleons **61**, 151.
— Interferenzfarben, Untersuchung Farbenblinder **57**, 282.
Interferenz des Schalles **47**, 387; **56**, 485.
— Interferenzversuche mit Vocalklängen **61**, 1.
— Interferenzapparat zur Auslöschung bestimmter Theiltöne aus Vocalklängen **61**, 13.
Interferenzvorgänge im Nervensystem, Ueber echte Interferenz- und Summationsvorgänge nervöser Thätigkeitszustände (Gruenhagen) **34**, 301; cf. **36**, 518, 519.
— Interferenz zwischen verschiedenen Impulsen im Centralnervensystem (Hofbauer) **68**, 546.
— Frage der Interferenz acustischer Erregungen im Centralorgan **61**, 544.
— Interferenz bezw. Summation gleichzeitiger Reizungen an einem Nerven **36**, 542; **53**, 137.

Interferenzvorgänge im Nervensystem, Zur Methodik der Untersuchungen über Interferenz von elektrischen Erregungen an einem Nerven **52**, 597.
Intermittenz-Methode zur Helligkeitsbestimmung grauer und farbiger Pigmentpapiere **64**, 607; **68**, 43.
Intermittenz-Töne **56**, 485; **61**, 197.
Interossei, Betheiligung der M. interossei an den Hand- und Fingerbewegungen **70**, 590.
Interpleuraler Druck **51**, 436.
Intertransversalcanal bei Vögeln (Verlauf des Halssympathicus in demselben) **41**, 347.
Intraabdominaler Druck, Einfluss auf den Blutdruck **33**, 18 ff.; **36**, 316; **39**, 181.
Intracranielle Leitung des Schalles **31**, 282; **57**, 82, 481 ff.; **61**, 545.
Intraocularer Druck **39**, 449; **42**, 86.
Intrapulmonaler Druck **51**, 381, 436.
Intrathoracaler Druck, Einfluss auf die Gefässe der Lunge **36**, 318.
— Bedeutung der Negativität des intrathoracalen Druckes für Circulation und Respiration **37**, 209.
— Einfluss auf die Blutdruckschwankungen **39**, 180.
— Messung des intrathoracalen Druckes im Oesophagus **42**, 248.
Intratrachealer Druck **52**, 419.
Intumescentia ganglioformis Scarpae **57**, 468.
Intussusception **34**, 313.
Invagination **34**, 313.
Inversion des Körpers, Einfluss auf Puls, Temperatur und Volumen der Körpertheile **33**, 388.
Inversion, optische, Ueber die optische Inversion ebener Linearzeichnungen bei einäugiger Betrachtung (Loeb) **40**, 274; cf. **40**, 523; **41**, 372; **43**, 295.
Inversion der Vorstellung von der Bewegungsrichtung **48**, 211, 283.
Invertin, Gewinnung aus Hefe **69**, 42.
— Einwirkung auf Rohrzucker (Einfluss kalkfällender Mittel) **69**, 68.
— Empfindlichkeit des Ferments gegen Alkalien **69**, 70.
Invertiren des Rohrzuckers **36**, 179.
— Invertirung des Rohrzuckers im Magen **40**, 43.
— Inversionsvermögen des Dünndarms für Rohrzucker **41**, 432.
— Inversion des Rohrzuckers durch Säuren (als Maass der Affinität der Säuren) **50**, 565.
— Invertirung des Milchzuckers **47**, 526.
Invertzucker im Harn nach Rohrzuckerfütterung **34**, 581; **37**, 344.
Ionen, Physiologische Untersuchungen über Ionenwirkungen. I. Mittheilung. Versuche am Muskel (Loeb) **69**, 1.
— Dissociationstheorie **50**, 43; **62**, 587 ff.; **63**, 91; **67**, 195; **68**, 234.
— Beziehung der Ionentheorie zu der elektrischen Erregung der lebendigen Substanz **65**, 518; **66**, 441; **67**, 491.
— Wanderungsgeschwindigkeit der Ionen, Beziehung zur elektrischen Leitfähigkeit thierischer Flüssigkeiten und Gewebe **68**, 390 ff.; **69**, 106.

Ionen, Beziehung der Wanderungsgeschwindigkeit der Ionen zu ihrer Giftwirkung **69**, 21.
— Ionenwirkung bei Resorption der Salzlösungen im Darm **70**, 625.
Iris s. a. Pupille.
— Zur Innervation der Iris des Kaninchens (Luchsinger) **34**, 294.
— Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der Iris (Steinach). I. Mittheilung: Ueber Irisbewegung bei den Wirbelthieren und über die Beziehung der Pupillenreaction zur Sehnervenkreuzung im Chiasma **47**, 289.
— — II. Mittheilung: Ueber die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae bei Amphibien und Fischen und über die denselben aufbauenden pigmentirten glatten Muskelfasern **52**, 495.
— Ueber den Einfluss des Sympathicus auf das Auge, insbesondere auf die Irisbewegung (Heese) **52**, 535.
— Ueber die Mechanik der Irisbewegung (Gruenhagen) **53**, 348.
— Ueber den Sphincter pupillae des Frosches (Gruenhagen) **53**, 421.
— Zur Innervation der Iris (Schenck und Fuss) **62**, 494.
— Lageverhältniss der Iris des Fischauges zur Linse **58**, 575.
— Operculum iridis bei Uranoscopus **58**, 616.
— Iris des Cephalopodenauges **67**, 570.
— Quergestreifte Muskulatur in der Vogeliris **40**, 66.
— Frage der Existenz eines Dilatator pupillae **33**, 63; **52**, 552; **53**, 348 ff.
— Wirkung des Sphincter iridis und des Extensor iridis beim Kaninchen **38**, 131.
— Abblendung der Lichtstrahlen durch die Iris **35**, 620.
— Frage der Betheiligung der Iris an der Accommodation des Vogelauges **53**, 199, 218, 220, des Fischauges **58**, 611, des Menschenauges **59**, 452, des Cephalopodenauges **67**, 577, des Reptilienauges **69**, 525, 560, 566.
— Directe Erregbarkeit der Irismuskeln durch Licht bei Fröschen und Fischen **52**, 497.
— Innervation der Irismuskeln **56**, 500, 522; **68**, 68.
— Iriscentrum im Gehirn **31**, 60 ff.; **33**, 240, 416.
— Einfluss von Verletzungen der centralen grauen Substanz des III. Ventrikels auf die Iris **31**, 70, 495 ff.
— Beziehung der Irisreaction zur hinteren Commissur **36**, 640; **38**, 120 ff.
— Einfluss der Nerven auf die Erweiterung der Pupille bei Fröschen **38**, 219.
— Einfluss des Sympathicus auf die Irisbewegungen der Vögel **40**, 65; **41**, 326.
— Pupillenerweiternde Nerven der Katze **50**, 234.
— Verengerung der Pupille des gegenüberliegenden Auges bei Reizung der Grosshirnrinde (bei Tauben) **50**, 606.
— Wirkung der elektrischen Reizung des Halssympathicus **55**, 550.
— Sympathicuseinfluss auf die contralaterale Pupille **69**, 219.
— Einwirkung des Curare und Atropin auf die Nervenendigungen in den Irismuskeln bei Säugethieren und Vögeln **47**, 97.

Irisirende Plättchen **61**, 146.
Irradiation, Einfluss derselben auf die Grösse des Netzhautbildes **36**, 592.
— Einfluss auf die Sichtbarkeit farbloser Objecte **36**, 619.
Isäthionsäure, Ueber das Verhalten der Isäthionsäure im Organismus und den Nachweis der unterschwefeligen Säure im Harn (Salkowski) **39**, 209.
— Einfluss eingegebener Isäthionsäure auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 496; **57**, 418.
Ischiadicus, Durchschneidung des Plexus ischiadicus beim Frosch, Wirkung auf den Blutdruck in den Capillaren **39**, 396.
— Einfluss der Ischiadicusreizung auf den Blutdruck **44**, 410.
— Beziehung zur Gefässinnervation der Pfote **55**, 258 ff., 278.
— Frage gefässerweiternder Fasern im Ischiadicus **55**, 290.
— Gefässerweiterung nach Ischiadicusdurchschneidung **63**, 398.
— Locale Wirkung einiger Narkotica auf den Ischiadicus des Frosches **52**, 526.
— Einfluss der Ischiadicusdurchschneidung und -Reizung auf die Lymphbildung in der hinteren Extremität **36**, 253, 255.
— Einfluss der Ischiadicusdurchschneidung auf den Verlauf der Todtenstarre in den zugehörigen Muskeln **43**, 196.
— Einfluss des Ischiadicus auf die Hautfarbe der entsprechenden Extremität des Frosches **51**, 488, Fasern für die Chromatophoren im Ischiadicus **51**, 493.
— Gleichzeitige Reizung des Rückenmarks und des Ischiadicus (Erscheinung der Bahnung) **37**, 65.
— Steigerung der Erregbarkeit des Rückenmarks infolge Durchschneidung des Ischiadicus **38**, 551.
— Entstehung von Epilepsie nach Ischiadicusdurchschneidung bei Meerschweinchen **49**, 616.
— Reflectorische Einwirkung des Ischiadicus auf die Pupille **37**, 117; **38**, 252; **41**, 340; **50**, 263; **56**, 513; **58**, 160.
— Einfluss centripetaler Ischiadicusfasern auf die Athmung **35**, 560; **62**, 204, 296; **63**, 235 ff., desgl. auf die Athmung der Reptilien **64**, 389.
— Reflectorische Erregung des Vagus durch centrale Ischiadicusreizung (Wirkung auf die Bronchialmuskeln) **51**, 413.
— Einfluss centraler Ischiadicusreizung auf die Bewegungen des Magens **63**, 561.
— Einfluss der Durchschneidung des N. Peroneus bezw. des Tibialis auf die Locomotion des Frosches **68**, 3, 4.
Isocorie **47**, 337.
Isodyname Nahrungsstoffe **36**, 250; **52**, 5; **55**, 119.
Isomaltose **60**, 568.
Isomaltosazon **60**, 544.
Isometrische Muskelzuckung **45**, 297; **51**, 509; **55**, 161, 175 ff., 622; **56**, 126; **57**, 573, 608 ff.; **61**, 81 ff.; **64**, 527, 628, 633; **67**, 366; **70**, 101, 121.
— Isometrischer Tetanus **62**, 111; **63**, 328.

Isosmotische Concentration von Lösungen **50**, 626, s. a. osmotischer Druck.
Isotonische Lösungen (vgl. a. osmotischer Druck), Physiologische Kochsalzlösung. Isotonie. Osmotischer Druck (Koeppe) **65**, 492.
— Isotonische Concentration, isotonische Coëfficienten, isotonische Lösungen **49**, 302; **53**, 155, 600; **63**, 92; **68**, 230.
— Verhalten isotonischer Lösungen verschiedener Salze bei der Darmresorption **56**, 627.
— Resorption isotonischer, hypotonischer und hypertonischer Lösungen **70**, 625.
— Isotonische Coëfficienten des Blutes, Isotonie des Blutes, Blutserums etc. **60**, 352, 366 ff.
Isotonische Muskelzuckung **50**, 166; **52**, 111, 456; **53**, 397; **55**, 145 ff., 175 ff.; **56**, 121; **57**, 573; **59**, 397; **62**, 509; **64**, 527, 628, 636; **67**, 366; **69**, 594 ff.; **70**, 101, 121.
— Isotonischer Tetanus **62**, 111; **63**, 328.
Isotropie der Eisubstanz, Ob die Materie des Eies isotrop sei oder nicht? **31**, 313; **32**, 27, 47.

J.

Jahreszeit, Einfluss der Jahreszeit auf den Stoffwechsel **33**, 559; **35**, 515; beim Menschen **38**, 30; **56**, 238; **60**, 205; **64**, 58.
— Einfluss der Jahreszeit auf den Erfolg der Vagusreizung auf das Froschherz **34**, 285; **60**, 160.
— Einfluss auf das Verhalten der Froschnerven **40**, 218 ff.; **41**, 305; **56**, 100.
— Einfluss auf den Glykogengehalt der Froschleber **42**, 558 ff.
— Einfluss auf das Verhalten der Frösche gegen Strychninvergiftung **47**, 176.
— Einfluss auf den Ablauf der Todtenstarre bei Fröschen **58**, 281.
— Einfluss auf das Verhalten der Froschmuskeln **54**, 145.
— Einfluss auf die Schleimhautströme des Frosches **54**, 224.
Janus cristatus, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 386.
Jod, Ueber die Erregbarkeit von Herz- und Gefässnerven nach Injection von Jod und phosphorsaurem Natron (Barbèra) **68**, 434.
— Titrimetrische Bestimmung des Jods mit Natriumhyposulfit **36**, 103; **37**, 423; **43**, 31; **44**, 273; **57**, 4.
— Bestimmung der Oelsäure durch Ermittelung der Jodzahl **55**, 237.
— Oxydation des Bilirubin zu Biliverdin durch Einwirkung alkoholischer Jodlösung **57**, 1.
— Jodzahl der Galle **57**, 15 ff.
— Oxydation der Harnfarbstoffe durch Jodlösung **61**, 630.
— Hübl'sche Jodlösung **57**, 8; **61**, 630.
— Jodreaction des Glykogens **37**, 385; **40**, 53.
— Jodreaction des Glykogens in der Leber (mikroskopisch) **42**, 563; **57**, 186.
— Jodreaction des Chitins und der Kohlehydrate (Jod-Chlorzink-Reagens) **66**, 545.
— Wirkung des Jods auf Hefe **42**, 528.

Jod, Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 274.
— Einwirkung von Jodlösung auf den Nerven **53**, 115; **58**, 80 ff., auf Flimmerepithel **58**, 121 ff.
— Schädigende Wirkung von Jodverbindungen auf die Pepsinverdauung **66**, 625.
— Jod in der Schilddrüse, Jodcachexie, Cachexia strumipriva **64**, 46; **67**, 535 ff.; **70**, 178 ff.
— Organische Jodverbindungen, „Caseojodin", Einwirkung auf die Folgen der Thyreoidektomie beim Hund, günstige Einwirkung dieser Jodverbindungen auf die Struma beim Menschen **67**, 529.
— Einwirkung des Jods auf Herz- und Gefässnerven (Antagonismus zwischen Jod und Jodothyrin) **70**, 127 ff., 208.
— Jodgehalt des Trinkwassers, Beziehung zur Kropfbildung **70**, 219.
Jodalbumin, Einwirkung auf die Folgen der Thyreoidektomie beim Hund **67**, 524.
Jodide, Zersetzung derselben durch Kohlensäure **50**, 41.
Jodintoxication, *Jodismus* s. a. unter Jod.
— Vergleichung mit der Cachexia thyreopriva **67**, 537.
Jodkalium, Resorption durch den Darm **33**, 191 ff.
— Nachweis in Lymph- oder Blutstropfen **33**, 192.
— Ausscheidung durch den Harn, quantitative Bestimmung im Harn **41**, 171.
— Wirkung auf Hefe **42**, 528.
Jodkaliumkleisterpapier, Anwendung zu einer elektrolytisch-graphischen Methode **41**, 262; **44**, 358.
Jodnatrium, Jodnatrium und Muscarin (v. Cyon) **70**, 643.
— Wirkung des Jodnatriums auf die Erregbarkeit des Nerven **53**, 85 ff., 105 ff.
— Reizwirkung auf den Nerven **53**, 96; **58**, 78 ff.
— Reizwirkung auf Flimmerepithel **58**, 113.
— Einwirkung auf den quergestreiften Muskel **62**, 517.
— Uebertritt intravenös eingespritzten Jodnatriums in die Lymphe **63**, 587.
— Einwirkung auf thyreoidektomirte Thiere **67**, 528.
— Einwirkung injicirten Jodnatriums auf Herz- und Gefässnerven (Unwirksamwerden der Depressorreizung nach der Injection, Antagonismus zwischen Jodnatrium und phosphorsaurem Natron, sowie zwischen Jodnatrium und Muscarin) **68**, 434 ff.; **70**, 127 ff., 176, 248, 643.
Jodoform, Jodoformreaction von Aceton, Acetaldehyd etc. **56**, 339, 346.
Jodothyrin, Jodothyrin und Atropin (v. Cyon) **70**, 511.
— Physiologische Wirksamkeit des Jodothyrins **67**, 505 ff.; **70**, 127 ff., 208, 511, 643.
— Jodothyrin aus Schweinsdrüse **67**, 518, aus Hammeldrüse **67**, 522.
— Wirkung des Jodothyrins auf die Folgen der Thyreoidektomie beim Hunde **67**, 518 ff.; **70**, 200.
— Anwendung des Jodothyrins bei Struma des Menschen **67**, 521.
— Einfluss der Durchschneidung der Nervi laryngei auf den Jodothyringehalt der Schilddrüse. Beziehung des Jodothyrins zur Tetanie **68**, 107.
— Antagonismus zwischen Jod und Jodothyrin **70**, 175, 208.

Jodothyrin, Wirkungen des Jodothyrins auf die Herznerven **70**, 161.
Jodsaures Kali, Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 276.
Jürgens'sches Phänomen **37**, 459; **67**, 252.

K.

Kachexie s. a. Cachexia, nach Thyreoidektomie **64**, 14 ff.
Käfer, Bau der weiblichen Geschlechtsorgane **38**, 381.
Kälte, Einwirkung der Kälte auf Infusorien (Thermotropismus) **60**, 15.
— Frage der erregenden Wirkung der Kälte **60**, 26.
— Erregbarkeit steigernde Wirkung der Kälte auf den Rückenmarksfrosch **54**, 630.
— Einwirkung der Kälte auf die Erregbarkeit der Nerven **36**, 489; **39**, 82; **55**, 490.
— Einfluss der Kälte auf Nervenzellen **47**, 557.
— Einfluss der Kälte auf die Erregungsleitung im Nerven **37**, 71; **65**, 7.
— Aufhebung der Leitung im Vagus durch Abkühlung **61**, 55.
— Empfindlichkeit des Herzvagus gegen Abkühlung **61**, 310.
— Einfluss der Kälte auf die Haut- und Schleimhautströme des Frosches **34**, 422.
— Einfluss auf den Elektrotonus **34**, 429; **68**, 369 ff.
— Hemmender Einfluss des Kältereizes auf das Eintreten der Narkose **33**, 548, 554, 596.
— Erzeugung von Muskelstarre des Herzens durch Kälte **45**, 555 ff.
— Abtötung der Muskeln durch Gefrieren **47**, 252.
— Kälteempfindung, Kältesinn **38**, 93; **39**, 96.
— Vollkommene Unempfindlichkeit der Oberfläche der Glans penis des Menschen gegen Kälte **38**, 102.
— Kälteempfindung der Conjunctiva und Cornea **59**, 564 ff., der Umschlagsfalte der Conjunctiva **59**, 592.
— Kältereizung der Ampullen der Ohrbogengänge der Taube **44**, 138.
— Reactionszeit für Kältereize **41**, 370; **43**, 161 ff.
— Vergleich zwischen Kälte- und Wärmereactionszeit **43**, 184.
— Kältegefühl, Zittern und Zähneklappern, Frösteln und Frieren **44**, 341; **65**, 603.
— Einfluss der Kälte auf den Gaswechsel des Menschen **46**, 189.
Kältepunkte **59**, 575 ff.
Kältesinn (getrennt von Wärmesinn) **38**, 93 ff.; **39**, 96 ff.
Käse, Versuche über die Fettbildung bei der Reifung des Käses (Jacobsthal) **54**, 484.
— Fettbildung bei der Reifung des Käses **31**, 22; **51**, 279.
— Einfluss der Säuren bei der Käsebildung **66**, 629.
Kaffee, Ist der Kaffee ein Nahrungsmittel? **52**, 166.
Kaffeedestillat, Das Coffeïn und das Kaffeedestillat in ihren Beziehungen zum Stoffwechsel (Heerlein) **52**, 165.
Kahmpilz (Saccharomyces Mycoderma) **47**, 532.
Kairin **33**, 607 Anm.
Kalbfleisch, Analyse der mineralischen Bestandtheile **63**, 33.
Kalilauge, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 264.

Kalilauge, Giftwirkung auf Nerven **53**, 117, auf sensible Nerven **58**, 85, auf Flimmerepithel **58**, 122.
— Wirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 531.
— Einwirkung des Kaliumhydrats auf das Drehungsvermögen der β-Leimlösungen **68**, 158.
Kalisalpeter, Wasseranziehende Kraft (osmotischer Druck) **49**, 302.
Kalisalze, Die Wirkung der Kalium- und Natriumsalze auf die glatte Muskulatur verschiedener Thiere (Flöel) **35**, 157.
— Wirkung auf quergestreifte Muskeln **36**, 358; **54**, 510 ff.; **62**, 525.
— Kalistöme des Muskels **45**, 493.
— Wirkung auf den Herzmuskel **45**, 490; **54**, 525; **55**, 539.
— Giftwirkung auf das überlebende Säugethierherz **61**, 313.
— Wirkung der Kalisalze auf motorische Nerven **53**, 117 ff., auf sensible Nerven **58**, 84, auf Flimmerepithel **58**, 115 ff.
— Einfluss der Temperatur auf die Giftwirkung der Kalisalze **35**, 175 ff.
Kalium, Bestimmung des Kaliums in der Hirnsubstanz **48**, 325 ff.
— Desgl. im Muskelfleisch **63**, 6 ff.
— Beziehungen zwischen Natrium und Kalium im Organismus **48**, 331.
Kaliumbichromat als Indicator **50**, 553.
— Erzeugung farbigen Lichtes durch Kaliumbichromatlösung **57**, 144, 267.
— Einwirkung der Lösungen auf Blutkörperchen **55**, 414; **60**, 355, 361 ff.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 277.
Kaliumchlorid, Vernichtung der Herzthätigkeit bei Fischembryonen durch Kaliumchlorid **54**, 525.
— Ueber die Empfindlichkeit der Fischembryonen gegen Kaliumchlorid **55**, 539.
— Giftwirkung auf das überlebende Säugethierherz **61**, 313.
Kaliumpermanganat, Zusatz zum Harn bei der Chloridbestimmung nach Volhard-Arnold **35**, 555.
— Einfluss auf die Hefegährung **49**, 119.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 274.
Kaliumquecksilberjodid zum Nachweis und zur Isolirung des Morphins im Harn **38**, 538.
Kalk, *Kalkverbindungen* s. a. Calcium.
— Verhalten der Kalksalze im Organismus des Fleischfressers, Ausscheidung in Harn und Koth **32**, 122 ff.
— Desgl. beim hungernden Hunde **58**, 324 ff.
— Kalkverbindungen des Speichels **38**, 294 ff.
— Vorkommen im Eiinhalt des Hühnereies **43**, 97.
— Production kohlensauren Kalks bei Polythalamien, Abhängigkeit derselben vom Kern **51**, 89.
— Kalkverbindungen des Caseïns **50**, 128 ff.
— Beziehung der Kalksalze zur Labgerinnung des Caseïns **50**, 135; **69**, 165.
— Bedeutung des Kalks für die Enzymwirkungen **69**, 39.
— Einfluss kalkfällender Mittel auf die Enzymwirkungen **69**, 40 ff.
— Einfluss der Kalksalze auf das Labzymogen **69**, 184.
— Beziehung der Kalksalze zur Gerinnung des Blutes **50**, 479 ff.

Kalk, Kalkverbindungen, Einwirkung der Kalksalze auf quergestreifte Muskeln **62**, 522.
— Wirkung des Kalks auf Algen und Infusorien **64**, 264.
Kalyptrotropismus **68**, 465.
Kammer, feuchte, für thierisch-elektrische Versuche **42**, 80.
Kaninchen, Entwicklung der Kaninchen in den ersten Tagen nach der Geburt, Verhalten neugeborener Kaninchen gegen Strychninvergiftung **34**, 537.
— Kaninchenfötus, Blutmenge, Blut, Kreislauf, Athmung **34**, 189 ff.
— Blut: Hämoglobingehalt und Blutkörperchenzahl **36**, 53.
— Zuckergehalt des Blutes **35**, 478.
— Fettgehalt des Blutes beim Hunger **65**, 302 ff.
— Gefrierpunktserniedrigung des Kaninchenserums **70**, 631.
— Gasgehalt normalen Kaninchenblutes **42**, 237.
— Sauerstoffgehalt des Kaninchenblutes **56**, 301 ff.
— Kreislauf: Die Respirations-Schwankungen des arteriellen Blutdruckes **39**, 171.
— Einfluss der Reizung des Halssympathicus und des N. depressor auf die Druckschwankung in der Carotis **43**, 428.
— Plethysmograph für das Kaninchenohr **55**, 245.
— Gefässinnervation des Kaninchenohrs **55**, 278.
— Einwirkung galvanischer Ströme auf das Herz **39**, 404.
— Versuche am überlebenden Herzen **61**, 306; **66**, 380.
— Kammerpuls, Plateau des Kammerpulses **55**, 319 ff.
— Herztöne, Registrirung mittelst Mikrophon und Capillar-Elektrometer **57**, 623.
— Verlangsamung der Herzschläge durch äussere Reize **57**, 77.
— Versuche über den Einfluss der Muskelthätigkeit auf die Herzfrequenz **60**, 430.
— Anomales Vorkommen von Herzhemmungsfasern im N. depressor eines Kaninchens **57**, 77.
— Verlauf des Depressor beim Kaninchen **70**, 134.
— Athmung: Einfluss der Durchschneidung der Nervi phrenici auf den Athmungstypus **39**, 185.
— Athmungsdruck, Exspirations- und Inspirationsdruck **39**, 237 ff.
— Athmungsfrequenz, Einfluss der Muskelthätigkeit auf dieselbe **60**, 456.
— Respirationsversuche am Kaninchen **46**, 309 ff.; **49**, 465 ff.; **52**, 169; **62**, 209 ff., 300; **63**, 240 ff.
— Einfluss des vasomotorischen Nervensystems auf die Grösse des Gaswechsels **61**, 568 ff.
— Lungenvagus **61**, 41 ff.
— Wurzeln der Vagusfasern, deren centrale Reizung Verlangsamung resp. Stillstand der Athmung bewirkt **62**, 157 ff.
— Athmungscentren (Operationen an der Medulla oblongata) **35**, 567.
— Einwirkung des Alkohols auf die Athemcentren **66**, 172 ff.
— Desgl. Wirkung des Morphins **66**, 189, der Blausäure **66**, 194.
— Wirkung der verdünnten Luft **65**, 278.
— Wirkung schneller Decompression **67**, 92.

Kaninchen, Schilddrüse: Folgen der Thyreoidektomie, Bedeutung der Nebenschilddrüse, Thymus etc. **64**, 2 ff.; **66**, 308.
— Strumöse Erkrankungen bei Kaninchen **68**, 437; **70**, 136, 512.
— Magen und Darm: Erhebliche Mengen Futter im Magen auch im nüchternen Zustand **32**, 278.
— Reizung der Darmmuskulatur durch Kalium- und Natriumsalze **35**, 170 ff.
— Secretionsthätigkeit des Blinddarms **46**, 99.
— Methode einer Doppelfärbung für den Kaninchenmagen **48**, 73.
— Leber: Seltenheit einer vollkommen normalen Kaninchenleber **45**, 336.
— Glykogenbildung in der Leber **39**, 21.
— Harn und Koth: Methodik der Harn- und Kothaufsammlung für Stoffwechselversuche **31**, 323 Anm.; **53**, 245.
— Katheterisiren des Kaninchens **38**, 40.
— Nachweis von Eiweiss im Kaninchenharn **65**, 217.
— Reaction des Kaninchenharns, Einfluss des Sauerstoffmangels (Milchsäure) **65**, 428.
— Milch: Analyse der Fette der Kaninchenmilch **31**, 54.
— Stoffwechsel: Einfluss des Coffeïns **52**, 169.
— Einfluss des Lichtes auf den Stoffwechsel **53**, 243; **57**, 125 ff.
— Gehirn: Versuche über die Durchschneidung der hinteren Commissur **38**, 120.
— Augenbewegungen bei elektrischer Reizung der Sehsphäre **50**, 609, Ohrenbewegungen bei elektrischer Reizung der Hörsphäre des Gehirns **50**, 612.
— Sinnesorgane: Verhalten blinder Kaninchen **44**, 233.
— Fehlen der consensuellen Pupillenreaction **47**, 330.
— Verhalten des Augapfels bei Reizung des Halssympathicus **52**, 566.
— Einfluss der Nerven auf die Pupillenweite **56**, 507 ff.
— Ursprung der pupillenerweiternden Fasern des Halssympathicus **58**, 156.
— Verhalten der contralateralen Pupille bei Reizung des Halssympathicus **56**, 509; **62**, 494.
— Augenerkrankungen durch Einwirkung intensiven elektrischen Lichtes **63**, 215.
— Einseitige Labyrinthexstirpation, Einfluss derselben auf das Eintreten der Muskelstarre **63**, 534 ff.
— Muskeln: Analyse der mineralischen Bestandtheile des Kaninchenfleisches **63**, 42.
— Rothe und weisse Kaninchenmuskeln, Verhalten derselben hinsichtlich der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Contractionswelle **52**, 227.
— Säurebildung im Muskel durch Tetanus **42**, 237.
— Glykogengehalt und Glykogenverbrauch bei der Todtenstarre **46**, 81.
— Muskelzerreissungen bei Kaninchen **57**, 77 Anm.
— Verschiedenes: Grössere Resistenz der schwarzen Kaninchen gegen Chloralhydrat **35**, 567.
— Körpertemperaturschwankungen der Kaninchen beim Aufbinden **37**, 236.

Kaninchen, Verschiedenes: Auffallende Widerstandskraft des Kaninchens gegen die Wirkung chlorsaurer Salze **45**, 305.
— Kaninchenhalter **53**, 171, 585; **54**, 552.
— Einwirkung von Blutserum-Injectionen **65**, 215 ff.
— Individuelle Verschiedenheiten der Kaninchen im Verhalten gegen Alkohol, Morphin etc. **66**, 190.
Kardiotonische Starre des Herzmuskels **57**, 411.
Karlsbader Salz als Cholagogum **46**, 359 ff.
Karpfen, Dioptrik des Auges **38**, 527.
— Brechungsindex der Linse **40**, 427.
— Verhalten gegen den elektrischen Strom **53**, 504.
Kartoffelstärke, Zusatz zum Brote **49**, 438.
Karyokinese, Karyokinetische Streckung **34**, 609.
— Bildung rother Blutkörperchen durch Karyokinese **50**, 594.
Katakrote Pulsform **49**, 53.
Katalytische Wirkungen des lebendigen Eiweissmoleküls **36**, 244.
Kataphorische Wirkungen des elektrischen Stromes **45**, 28, 228 ff.; **46**, 289, 295; **53**, 600; **66**, 261; **67**, 252; **70**, 520.
Katelektrotonus s. a. Elektricität, Erregbarkeit des Nerven im Gebiet des Katelektrotonus **31**, 426, 451, 456.
— Identität des elektrischen Erregungsphänomens mit dem wellenförmig von der Kathode aus nach beiden Seiten sich fortpflanzenden Katelektrotonus **58**, 51, 62.
Katheter, *Katheterisiren*, Doppelläufiger Herz-Katheter **49**, 44.
— Katheterisiren des Kaninchens **38**, 40, des Hundes (Hündin) **38**, 41.
— Katheterisirung der Lebervene **63**, 614.
Kathode s. a. Elektricität.
— Secundäre Erregbarkeitsänderungen an der Kathode eines andauernd polarisirten Froschnerven **31**, 417.
— Kathodischer extrapolarer Nachstrom **33**, 135.
— Bildung secundärer Kathodenstellen bei galvanischer Durchströmung des Muskels (Beziehung zum Phänomen des galvanischen Wogens) **39**, 621.
— Leitungsunfähigkeit der Kathode bei starken polarisirenden Strömen **31**, 421, 445, 620; **39**, 622.
— Erklärung der elektrischen Kathodenerregung des Nerven **53**, 603.
Katze, Dem Katzenblut isotonische Kochsalzlösung **66**, 364.
— Einwirkung galvanischer Ströme auf das Herz **39**, 406.
— Versuche am überlebenden Katzenherzen **61**, 293 ff.; **66**, 364 ff.; **70**, 475 ff.
— Athemvolum der Katze **37**, 214.
— Wirkungen des Lungenvagus **61**, 41 ff.
— Secretorische Nerven für die Schleimdrüsen der Trachea im N. laryngeus inf. der Katze **63**, 629.
— Thyreoidektomie **68**, 101.
— Durchschneidung beider Nervi laryngei inf. **68**, 106.
— Stoffwechsel der Katze, Verdauungsvermögen für Fleisch **68**, 180.
— Katzenfleisch, Analyse der mineralischen Bestandtheile **63**, 50.
— Glykogengehalt und Glykogenverlust des Muskels bei der Todtenstarre **46**, 83.

Katze, Feine Sensibilität der Katze (geeignetes Versuchsthier bei Untersuchung des Tastgefühls) **35**, 143.
— Die pupillenerweiternden Nerven der Katze **50**, 234.
— Einfluss des Halssympathicus auf die Iris **52**, 544 ff.; **55**, 552.
— Existenz eines Dilatator pupillae bei der Katze **52**, 552.
— Einfluss der Nerven auf die Pupillenweite **56**, 507 ff.
— Ursprung der pupillenerweiternden Fasern des Halssympathicus **58**, 156.
— Verhalten der contralateralen Pupille bei Reizung des Halssympathicus **62**, 494.
— Intraocularer Druck der Katze **39**, 463.
— Verhalteu blinder Katzen **60**, 499.
Kauen, Kaubewegungen der Wiederkäuer **34**, 296 ff.
— Grösse der Arbeitsleistung beim Kauen der Nahrung **49**, 442.
Kaulquappe s. a. Batrachier, Frösche etc.
— Das Ueberwintern der Kaulquappen der Knoblauchkröte **31**, 134.
Kautschuk, Dehnungswärme **45**, 349.
Kehlathmung der Reptilien **64**, 392.
Kehldeckel, Bedeutung für die Stimmbildung **46**, 468.
— Function des M. ary-epiglotticus **46**, 468.
— Geschmacksfunction der Epiglottis (elektrischer Geschmack) **49**, 530.
Kehlkopf, Ueber nicht der Lungenrespiration dienende sogenannte oscillatorische Kehlbewegungen bei Amphibien, Reptilien und Vögeln (Heinemann) **34**, 275.
— Ueber die Schwingungen der Stimmbänder bei Lähmungen verschiedener Kehlkopfmuskeln (Simanowski) **42**, 104.
— Bemerkungen über die Innervation des Musculus crico-thyreoideus (Exner) **43**, 22.
— Beitrag zur Anatomie und Physiologie des Kehlkopfes (v. Beregszászy) **46**, 465.
— Die Degeneration der Kehlkopfmuskeln beim Pferde nach Durchschneidung des N. laryngeus superior und inferior (Pineles) **48**, 17.
— Ueber die secretorischen Nerven der Kehlkopf- und Luftröhrenschleimdrüsen (Kokin) **63**, 622.
— Kehlkopfnerven und die Functionen der Thyreoidea (Exner) **68**, 100.
— Versuche über Stimmbandschwingungen an einem künstlichen Kehlkopf **34**, 40; **37**, 375; **38**, 437; **42**, 109.
— Desgl. an todten Kehlköpfen **38**, 469.
— Beobachtung der Stimmbandschwingungen am lebenden menschlichen Kehlkopf durch stroboskopische Methoden **38**, 472; **42**, 108.
— Tonbildung im Kehlkopf **61**, 7.
— Function des Crico-Arytaenoidal-Gelenkes (Respirationsgelenkes) **46**, 466.
— Veränderungen am Kehlkopf während der Athmung bei Reptilien, Verhalten der Athemspalte **64**. 339 ff.
— Verhalten der Glottis während der Athmung bei den Vögeln **64**, 437.
— Kehlkopfbewegungen der Vögel bei der Athmung **64**, 497.
— Vertheilung der Nervenfasern in den Kehlkopfmuskeln **36**, 573.

Kehlkopf, Innervation der Kehlkopfmuskeln, besonders des M. cricothyreoideus anterior **42**, 104; **43**, 22; **59**, 15.
— Wurzelfasern der Kehlkopfnerven **59**, 2 ff.
— Kehlkopfnerven der Reptilien **64**, 345.
— Desgl. der Vögel **64**, 437.
— Kehlkopfmuskeln des Pferdes, Degeneration derselben nach Durchschneidung des N. laryngeus superior **48**, 18, 592, nach Durchschneidung des N. laryngeus inferior **48**, 26.
— Ein Fall von halbseitiger Kehlkopflähmung beim Menschen **42**, 116.
— Vertheilung weisser und rother Muskelfasern in den verschiedenen Muskeln des Kehlkopfes **47**, 139.
— Stellung der Kehlkopfmuskeln in der Nysten'schen Reihe **63**, 531.
— Vorgänge in der Kehlkopfschleimhaut beim Mutiren der Stimme **61**, 418.
— Innervation der Schleimdrüsen des Kehlkopfs **63**, 622.
Keime der Pflanzen, Galvanische Erscheinungen an keimenden Pflanzensamen **31**, 193.
— Einfluss galvanischer Ströme auf die Keimwurzeln der Pflanzen **31**, 200.
— Wirkung des Cocaïns auf keimende Pflanzensamen **47**, 600.
Keimesvariation **70**, 27.
Keimplasma **41**, 205; **51**, 75; **63**, 373 ff.
Keimscheibe des Hühnereies, Isolirung und chemische Untersuchung derselben **43**, 78.
Keratin **36**, 414.
— Keratin der Vogelfedern **43**, 143.
Keratometer **40**, 317.
Kern, Zellkern, Die physiologische Bedeutung des Zellkerns (Verworn) **51**, 1.
— Eikern und Spermakern **31**, 567 ff.
— Kern der Batrachiereier **32**, 480.
— Verhalten kernloser Protoplasmastücke **46**, 291.
— Bedeutung der Kernsubstanz für das Leben **59**, 379 ff.
— Frage des Sauerstoffbedürfnisses des Zellkerns **61**, 583; **62**, 257 ff.
— Veränderungen des Kerns bei der Erstickung **61**, 589.
— Zellkerne des Dünndarmepithels **33**, 529; Supplem. **43**, 23.
— Zellkerne der Muskelzellen **46**, 448.
— Zellkerne der Magenschleimhaut, chemischer Charakter der Kernsubstanz **50**, 26.
— Vorkommen von Parasiten (Coccidien) in den Epithelkernen des Darmes Supplem. **43**, 24.
— Verhalten des Kerns junger und alter Blutkörperchen bei Amphibien **50**, 596.
Kernfärbemittel **54**, 592.
Kernleiter, Kernleiter-Theorie **31**, 102; **33**, 141 ff.; **35**, 1 ff., 528; **38**, 172; **42**, 36; **46**, 260; **53**, 596; **58**, 1 ff.; **59**, 47 ff.; **61**, 52; **63**, 145 ff., 166; **65**, 18, 29; **66**, 286 ff.; **68**, 353.
— Ueber Kernleiter mit Quecksilberkern (Hermann) **67**, 257.
— Ueber die anatomischen Substrate der Hüllensubstanz und Kernsubstanz **58**, 64; **66**, 306; **68**, 368.

Kernmembran **32**, 571.
Kernpunkt des Fühlraumes **41**, 107.
Kernsaft **32**, 571.
Kerntheilung s. a. Karyokinese.
— Kerntheilung der Dünndarmepithelzellen Supplem. **43**, 23, der Muskelzellen **46**, 460, der Blutkörperchen **50**, 597.
— Seltenheit der Mitosen in den Epithelzellen der Schilddrüse **56**, 41.
— Kerntheilung im sauerstofffreien Raum **61**, 583; **62**, 257 ff.
— Einfluss der Wasserentziehung auf die Kern- und Zelltheilung **61**, 586.
— Kerntheilungsprocesse in den Zellen der Hornhaut unter dem Einfluss intensiven elektrischen Lichtes **63**, 217 ff.
Ketone, Verhalten zu rothen Blutkörperchen **68**, 318.
— Ketone als Kohlenstoffnahrung für Spaltpilze **66**, 131.
Ketoxime **32**, 117.
Kettenströme s. Elektricität.
Keuchhusten, Hautemphysem der Kehlkopfgegend bei Keuchhusten (infolge von Undichtigkeit der Trachea) **31**, 177.
Kibitzeier, Eiweiss derselben **33**, 322.
Kieferbewegungen der Tauben, Beziehung zu den Druckschwankungen der Perilymphe **44**, 321.
Kiemen, Oscillatorische Kehlbewegungen als Rudiment der Kiemenathmung **34**, 275.
— Kiemenathmung und Lungenathmung **64**, 414.
— Einfluss des Lichtes auf den Kiemenkranz von Spirographis Spallanzanii **47**, 393.
Kinästhetische Empfindungen **45**, 85.
Kinematograph, Kinetoskop **70**, 7.
Kinesodische Fasern des Rückenmarks **31**, 367; **33**, 269; **38**, 194, 212, 216.
Klafterweite der Flügel der Vögel **35**. 418; **36**, 551.
Klang, Klangwahrnehmung s. a. Gehör.
— Klang einer Pfeife zur elektrischen Reizung des Nerven mittelst des Mikrophons **44**, 355.
— Uebertragung musikalischer Klänge durch Telephon und Mikrophon **48**, 554.
Klappen s. a. Herzklappen.
— Klappen der Venen, Bedeutung für die Circulation **33**, 49; **34**, 287.
Klappenschlusswelle, Klappenschlusselevation der Pulscurve **37**, 609; **44**, 379; **46**, 154; **49**, 82; **52**, 489.
Klauenhand **70**, 590.
Klavierversuch, Helmholtz'scher **61**, 178.
Kleber, Fütterung mit Kleber, Einfluss auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 487.
— Wirkung des Darmsaftes auf Kleber **61**, 382.
Kleie, Einfluss des Kleiegehaltes des Brotes auf die Ausnutzung desselben **60**, 220.
Kleinhirn, Ueber die Functionen des Kleinhirns (Schiff) **32**, 427.

Kleinhirn, Ueber die Verbindungen der sogenannten peripheren Gleichgewichtsorgane mit dem Kleinhirn. Versuche mit Durchschneidung der Kleinhirnstiele (Bechterew) **34**, 362.
— Inwieweit sind die Symptome, welche nach Zerstörung des Kleinhirns beobachtet werden, auf Verletzungen des Acusticus zurückzuführen? (Lange) **50**, 615.
— Bedeutung des Kleinhirns für das Gleichgewicht **31**, 501; **34**, 362; **57**, 456.
— Beziehungen zur Coordination der Bewegungen **32**, 431 ff.; **41**, 636.
— Beziehung des Kleinhirns zum Usustatus **41**, 635.
— Kleinhirnverletzungen bei Bogengangsoperationen **41**, 567.
Kleinhirnseitenstrangbahnen **31**, 361.
Klettern der Thiere an glatten senkrechten Flächen **33**, 440.
— Kletterfähigkeit des Frosches (Balancirversuch) nach Verlust des Grosshirns, Verhalten nach Verlust des Zwischen- und Mittelhirns **41**, 77 ff.
Klima, Anpassung an das Klima **31**, 145.
— Einfluss auf die Schwankungen der Körpertemperatur **69**, 617.
Klopfversuch, Goltz'scher **65**, 164.
Klystiere, ernährende **41**, 189.
Knall, Reaction der Thiere auf Knall **59**, 271; **61**, 118, 207, 459.
Knallgas, Bereitung für gasanalytische Zwecke **38**, 408.
Knallgas-Apparat, Bunsen'scher (Voltameter) als Beispiel einer polarisirbaren Vorrichtung **38**, 175.
Kniehöcker, Beziehung zu den Sehnervenfasern **33**, 414; **69**, 199.
Knoblauchkröte **32**, 64.
— Das Ueberwintern der Kaulquappe der Knoblauchkröte (Pflüger) **31**, 134.
Knochen, Knochenentwicklung aus knorpeliger Anlage **40**, 23.
— Zusammensetzung der embryonalen Knochen der Hühner, verglichen mit denjenigen freilebender junger Hühnchen **43**, 145.
— Einfluss des Lichtes auf die Ausbildung des Knochengerüstes **53**, 261.
— Veränderungen an den Knochen des Hundes mit verkürztem Rückenmark **63**, 393.
— Stoffwechsel des Knochengewebes, Abschmelzung des Knochengewebes im Hungerzustande **58**, 322 ff., 336.
— Knochen der Vögel, Zusammenhang mit den Luftsäcken **64**, 478.
— Fettbestimmung in den Knochen **66**, 146 ff.
— Stickstoff- und Fettgehalt der Knochen beim Hunde **66**, 161 ff.
— Wassergehalt der Knochen beim Hunde **67**, 436.
— Knochenfütterung beim Hunde, Einfluss auf den Gaswechsel **55**, 81.
— Ausnützung der Knochen durch den Hund **55**, 124.
— Ueber die Verwendung von Knochen zur Kothabgrenzung **61**, 608.
Knochenempfindungen **37**, 1.
Knochenleitung, Intracranielle Leitung leisester Töne von Ohr zu Ohr **31**, 282; **57**, 82, 481 ff.; **61**, 545.
— Schallleitende Verbindung der Knopfknochen zweier Personen **57**, 484.

Knochenmark, Ueber die blutbildende Eigenschaft der Milz und des Knochenmarks (Danilewsky) **61**, 264.
— Blutkörperchenbildung im Knochenmark **50**, 587; **60**, 590.
— Therapeutische Anwendung des Knochenmarks bei perniciöser Anämie **61**, 274.
Knorpel, Ernährung des Knorpelgewebes **33**, 58.
— Glykogengewinnung aus Knorpel **36**, 450.
— Kohlehydratvorrath im Knorpelgewebe **51**, 320.
Knorpelleim s. Chondrin.
Knorpelmucin **36**, 377.
Knospung, Vermehrung durch Knospung **32**, 568.
Knotenlinien der Stimmbänder **34**, 53, beim Falsett **38**, 471; **42**, 108.
Kochsalz, Einfluss des Chlornatriums auf die chemische Zusammensetzung des Gehirns (Novi) **48**, 320.
— Die Wirkung der physiologischen Kochsalzlösung auf quergestreifte Muskeln (Locke) **54**, 501.
— Ueber die Einwirkung intravenöser Kochsalzinfusionen auf die Zusammensetzung von Blut und Lymphe (Cohnstein) **59**, 508; **60**, 291.
— Physiologische Kochsalzlösung. Isotonie. Osmotischer Druck (Koeppe) **65**, 492.
— Osmotischer Druck der Kochsalzlösungen **62**, 570.
— Ausfällung der Globuline aus dem Blutserum durch Sättigung mit Kochsalzlösung **34**, 330.
— Wirkung des Kochsalzes auf Algen **32**, 119.
— Einfluss von Kochsalzlösungen verschiedener Concentration auf quergestreifte Muskelsubstanz **36**, 357; **50**, 627; **62**, 521; **69**, 14.
— Einwirkung von Kochsalzlösung auf die Erregbarkeit des Nerven **36**, 484.
— Reizwirkung auf den Nerven **41**, 306; **53**, 85 ff.; **58**, 78 ff.
— Injection von Kochsalzlösung in den Ureter, Einfluss auf die Bewegungen desselben **66**, 77.
— Einfluss des Kochsalzes auf die Pepsinverdauung **60**, 52.
— Einfluss auf die Labgerinnung **69**, 161.
— Kochsalzgehalt des Darmsaftes **39**, 565; **41**, 444.
— Einfluss des Kochsalzes auf die Flüssigkeitsresorption im Dünndarm **39**, 569.
— Resorption von Kochsalzlösungen aus dem Darm **39**, 583; **56**, 598; **70**, 629.
— Resorption von Kochsalzlösungen aus der Bauchhöhle **59**, 181 ff.
— Einwirkung von Kochsalzlösungen verschiedener Concentration auf Blutkörperchen **45**, 311; **51**, 156; **54**, 1; **55**, 402; **59**, 71, 91; **60**, 340 ff., 364 ff., 405 ff.; **62**, 322; **67**, 195 ff.; **68**, 59.
— Einfluss der Aufnahme von Kochsalz durch die Nahrung auf den osmotischen Druck des Blutplasmas **62**, 582 ff.
— Einfluss der Kochsalzaufnahme auf die Reaction des Harnes **62**, 597.
— Injection von Kochsalzlösungen in das Blut, Einfluss auf die Beschaffenheit des Blutes, die Transsudationsprocesse etc. **42**, 319; **44**, 398.
— Harntreibende Wirkung eingespritzter Kochsalzlösung bei Kaninchen **45**, 323.

Kochsalz, Einspritzung gesätttigter Kochsalzlösung in die Bauchhöhle des Kaninchens, Einwirkung auf das Blut **45**, 332.
— Injection von Kochsalz in das Blut, Einfluss auf die Lymphbildung **49**, 263.
— Einfluss von Kochsalzinfusionen in das Blut auf die Zusammensetzung von Blut und Lymphe **59**, 508.
— Desgl. von Blutserum und Lymphserum **60**, 291; **63**, 590.
— Ueber den Begriff der „physiologischen" Kochsalzlösung **62**, 322; **65**, 492; **69**, 15.
Körpergleichgewicht s. Gleichgewicht.
Körperform, Die Abhängigkeit der räumlichen Orientirung von der Körperform **46**, 39.
Körperhälften, rechte und linke, Beziehungen der Sinnesfunctionen beider Körperhälften zu einander **31**, 280.
— Verhalten gleicher Fühlstrecken für die rechte und die linke Hand **41**, 107.
— Abweichungen von der Symmetrie gegen die Medianebene, Rechtshändigkeit etc. **39**, 295.
— Unterschiede der Reactionszeiten für rechts und links **43**, 174 ff.
— Morphologische und physiologische Symmetrieebene des Körpers **46**, 40.
— Vorkommen verschiedener Wirkung des rechten und des linken Vagus auf die Athmung **57**, 341 ff.
— Desgl. des rechten und des linken Vagus auf das Froschherz **60**, 160 ff.
— Erscheinung der Mitübung der Muskeln der andern Körperhälfte **62**, 363.
Körperlänge, Beziehung zur Form der Pulscurve **46**, 171.
Körperoberfläche, Beziehung zum Stoffwechsel **46**, 242; **56**, 218, 244; **60**, 228; **64**, 58; **68**, 211.
Körperstellung, Einfluss auf Kreislauf und Athmung **37**, 467; **38**, 345; **39**, 371.
— Rationelle Lagerung des Körpers beim Schlafen **38**, 339.
— Normale Körperstellung, Usustatus **41**, 581.
Körpertemperatur s. a. Temperatur.
— Notizen über die Körpertemperatur der niedersten Säugethiere. [Monotremen] (Semon) **58**, 229.
— Ueber die Ursache der täglichen Schwankung der Körpertemperatur (Mühlmann) **69**, 613.
— Erhöhung der Körpertemperatur nach Verletzung basaler Hirntheile (Wärmecentren beim Pferde) **61**, 559.
— Einfluss vasomotorischer Nerven auf die Körpertemperatur **61**, 580.
— Einwirkung der Körpertemperatur auf den Hustenreiz **65**, 603.
Kohlehydrate, Beitrag zur Kenntniss der Umwandlung der Kohlehydrate im Magen- und Darmkanal (Seegen) **40**, 38.
— Die Ernährung mit Kohlehydraten und Fleisch oder auch mit Kohlehydraten allein (Pflüger) **52**, 239.
— Ueber die aus Formaldehyd dargestellten Gemenge von Kohlehydraten (Araki) **60**, 261.

Kohlehydrate, Ueber die Kohlehydratgruppe im Eiweissmolekül (Krawkow) **65**, 281.
— Chemisches und Analytisches: Jodreaction der Kohlehydrate, Einfluss des Zusatzes von Salzlösungen auf dieselbe **66**, 547.
— Verhalten gegen jodhaltige Chlorzinklösung **66**, 553.
— Abscheidung der Kohlehydrate aus ihren Lösungen durch Salze **41**, 508.
— Ueber dextrinartige Abbauproducte der Stärke **62**, 131.
— Nachweis der Kohlehydrate im Harn **54**, 607.
— Ueber Methylenitan und Formose **59**, 276; **60**, 261.
— Bestimmung der Kohlehydrate in der Nahrung und im Koth **70**, 375 ff.
— Kohlehydrate im Thierkörper: Kohlehydrate im Thier- und Pflanzenreich **39**, 194.
— Kohlehydrat als Bestandtheil des Mucins **36**, 375, als Bestandtheil des Knorpels **51**, 320.
— Bedeutung des thierischen Gummis **39**, 193; **40**, 21.
— Ob im Eiweissmolekül ein Kohlehydratcomplex bereits enthalten sei? **42**, 145.
— Verdauung, Resorption, Ausnützung: Umwandlung der Kohlehydrate im Magendarmkanal **40**, 38; **41**, 484.
— Ausnützung der Kohlehydrate der Milch und des Brotes **53**, 544.
— Einwirkung des Speichels, des Pankreas- und Darmsaftes, sowie des Blutes auf Stärkekleister **60**, 543.
— Verdauende Wirkung des Darmsaftes vom Schafe auf Kohlehydrate **61**, 384 ff.
— Kohlehydratverdauung im Magen des Pferdes **63**, 572.
— Einfluss des Pankreas auf die Ausnützung der Kohlehydrate **70**, 375 ff.
— Rolle im Stoffwechsel: Verbrennungswärme **32**, 340.
— Kohlehydrate als Kohlenstoffnahrung für Spaltpilze **66**, 134.
— Einfluss der Kohlehydratfütterung auf die Zuckerbildung in der Leber **37**, 350 ff.; **40**, 48.
— Bildung von Kohlehydraten aus Pepton und Eiweiss in der Leber **34**, 389; **37**, 325; **40**, 58.
— Frage der Bildung von Kohlehydraten aus Eiweiss **36**, 449; **39**, 436; **42**, 145; **46**, 87.
— Fütterung von Fröschen mit Kohlehydraten, Einfluss auf den Glykogenansatz in der Leber **42**, 569.
— Frage der Glykogenbildung aus Pentose im Thierkörper **56**, 273.
— Ausscheidung von Zucker im Harn gesunder Menschen nach Genuss von Kohlehydraten **34**, 576.
— Einfluss des Genusses von Kohlehydraten auf die Zuckerausscheidung im Harn bei Diabetes mellitus **36**, 172.
— Sparender Einfluss der Kohlehydrate auf den Eiweissumsatz **50**, 394, 418.
— Nährwerth der Kohlehydrate im Reis **52**, 41.
— Bildung von Fett aus Kohlehydraten **32**, 266; **50**, 107; **52**, 45; **56**, 464; **58**, 377.

Kohlehydrate, Rolle im Stoffwechsel: Verhalten des respiratorischen Quotienten bei der Fettbildung aus Kohlehydraten **32**, 266; **55**, 54 ff.; **56**, 464.
— Einfluss der Aufnahme von Kohlehydraten auf die Oxydationsprocesse im Thierkörper **32**, 253.
— Der Gaswechsel bei Aufnahme von Kohlehydraten beim Hunde **55**, 46, beim Menschen **55**, 57.
— Ueber den vermeintlichen Einfluss der Kohlehydrate auf die Verwerthung des Nahrungseiweiss **58**, 340.
— Frage nach der Bedeutung der Kohlehydrate für die Muskeln **61**, 541.
Kohlenoxyd, Ueber die Bildung von Kohlenoxyd bei der Einwirkung von Sauerstoff auf pyrogallussaures Kalium (Tacke) **38**, 401.
— Einfluss der Kohlenoxydvergiftung auf den Stoffwechsel **31**, 32.
— Frage des Nutzens der Sauerstoff-Athmung bei Kohlenoxydvergiftung **34**, 355.
— Kohlenoxydnachweis mittelst Blut **38**, 404.
— Einfluss von Kohlenoxyd im Blute auf die Hautfärbung der Frösche **51**, 484.
— Kohlenoxydgas-Analysen **69**, 493.
Kohlensäure, Chemisches und Physikalisches: Zersetzung der Chloride durch Kohlensäure **50**, 35.
— Ueber die zersetzende Wirkung der Kohlensäure auf die Salze der Alkalimetalle **50**, 39.
— Lösender Einfluss der Kohlensäure auf die in Knochen und Muskeln befindliche Phosphorsäure **54**, 24.
— Einwirkung der Kohlensäure auf Tata-Eiweiss **33**, 331.
— Messung der entwickelten Kohlensäuremenge als Massstab für die Stärke der Hefegährung **49**, 115.
— Kohlensäureentwicklung bei Pankreasverdauung **70**, 329.
— Kohlensäureabspaltung aus Fetten **70**, 334 ff.
— Lösungswärme der Kohlensäure im Wasser **52**, 35.
— Einfluss des Kohlensäuregehaltes auf den Gefrierpunkt des Wassers **67**, 198.
— Analytische Methoden: Bestimmung der in Alkalilauge absorbirten Kohlensäure (bei Respirationsversuchen) durch titrimetrische Bestimmung der Alkalescenz vor und nach Ausfällung der Kohlensäure mit Chlorbaryum **32**, 234, 300; **46**, 311.
— Gasanalytische Bestimmung der Kohlensäure bei der Bunsen'schen Methode der Harnstoffbestimmung **38**, 581; cf. **44**, 5.
— Kohlensäure im Blut: Kohlensäuregehalt des Kaninchenblutes **32**, 353.
— Kohlensäuregehalt des fötalen Blutes **34**, 206.
— Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes bei Ruhe und Muskelarbeit **42**, 226 ff.
— Einfluss der Kohlensäure auf die Gerinnung des Blutes **50**, 478, 538.
— Einfluss des Kohlensäuregehaltes des Blutes auf die Hautfärbung der Frösche **51**, 479.
— Desgl. auf die Färbung des Chamaeleon **61**, 139.

Kohlensäure, Kohlensäure im Blut: Einfluss der Kohlensäure-Durchleitung durch das Blut auf die Alkalescenz des Serums **58**, 428, 493.
— Dissociation der Kohlensäure im Blut **62**, 591; **67**, 197 ff.
— Beziehung zu Athmung und Stoffwechsel: Einfluss von Kohlensäure-Inhalation auf die Athmung **42** 212, 240, 264; **47**, 605 ff.
— Erregbarkeit des Athemcentrums durch den Kohlensäurereiz bei Neugeborenen **42**, 368.
— Reflektorische Vagusreizung durch Kohlensäureathmung, Einwirkung auf die Bronchialmuskeln **51**, 411 ff.
— Alkalisch-Werden des Harns durch Kohlensäureathmung **58**, 440.
— Geschwindigkeit der Diffussion der Kohlensäure durch das Lungengewebe **42**, 242, 410.
— Ausscheidung der Kohlensäure in der Lunge, v. Fleischl's Schüttelstosshypothese **42**, 408.
— Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäure-Ausscheidung in den Lungen **51**, 321; **52**, 191, 194, 198.
— Kohlensäuregehalt der Exspirationsluft des Hundes bei Ruhe und Arbeit **42**, 200 ff.
— Kohlensäureproduction des Hühnerembryos in einer Sauerstoff-Atmosphäre **31**, 268 ff.
— Desgl. des Kaninchens, Einfluss der Nahrungszufuhr **32**, 177 ff., 239 ff.
— Desgl. des Hundes und der Katze **32**, 225.
— Einfluss des Alkohols auf die Kohlensäureproduction des Kaninchens **32**, 262 ff.
— Einfluss des Fiebers auf die Kohlensäureproduction des Kaninchens **32**, 308 ff.
— Einfluss von Platin- oder Kupfervergiftung auf die Kohlensäureproduction beim Kaninchen **35**, 190.
— Einfluss von Hirnläsionen am Corpus striatum auf die Kohlensäureproduction beim Kaninchen **37**, 283 ff.
— Kohlensäureproduction des Kaninchens, Einfluss von eingeführtem Glycerin und Fettsäuren **46**, 316 ff.
— Einfluss des vasomotorischen Nervensystems auf die Kohlensäureproduction des Kaninchens **61**, 570.
— Kohlensäureproduction der Meerschweinchen, Einfluss der Temperatur **33**, 560.
— Kohlensäureproduction des Menschen, Einfluss der Darmarbeit **43**, 523 ff.
— Desgl., Einfluss der Muskelarbeit **49**, 330 ff.
— Einfluss der Nahrungsaufnahme auf die Kohlensäureproduction, beim Hunde und beim Menschen **52**, 475; **55**, 1 ff.
— Einfluss des Lichtes auf die Kohlensäureausscheidung der Thiere **53**, 240.
— Gehalt der Exspirationsluft des Menschen an Kohlensäure **58**, 419.
— Ueber Kohlensäureausscheidung bei vermindertem Sauerstoffgehalt der Luft **65**, 409 ff.
— Desgl. bei vermehrtem Sauerstoffgehalt **65**, 434.
— Kohlensäureproduction des Menschen im Hochgebirge und im pneumatischen Cabinet **66**, 477 ff.

Kohlensäure, Beziehung zu Athmung und Stoffwechsel: Kohlensäureproduction des Hundes, Einfluss der Muskelarbeit **68**, 191.
— Frage, ob Kohlensäure als Kohlenstoff-Nährmaterial für Spaltpilze dienen kann **66**, 124.
— Giftwirkungen der Kohlensäure: Kohlensäurevergiftung **51**, 348 ff.
— Einwirkung der Kohlensäure auf die Erregbarkeit des Muskels **45**, 280.
— Einwirkung auf den Herzmuskel **45**, 505.
— Einfluss der Kohlensäure auf die Eigenströme der Froschzunge **54**, 230.
— Verhalten der Paramäcien in Kohlensäure-Atmosphäre **61**, 591.
— Die Wirkung der Kohlensäure auf die Furchungsvorgänge im Ctenolabrus-Ei **62**, 268, desgl. im Fundulus-Ei **62**, 272.
— Wirkung auf die Herzthätigkeit der Fundulus- und Ctenolabrus-Embryonen **62**, 284.
— Einfluss auf die Erregbarkeit des Nerven **39**, 79; **53**, 138; **68**, 363.
Kohlensäurefaktor **55**, 100.
Kohlensaure Salze, Gewinnung der Carbonate aus eingeschmolzenen Röhren **44**, 5.
Kohlenstoff, Ernährbarkeit der Spaltpilze durch verschiedene Kohlenstoffverbindungen (Bokorny) **66**, 114.
— Assimilation des Kohlenstoffs in den Pflanzen **38**, 142.
Kohlenwasserstoffe, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 283.
Kopfbewegungen beim Hunde, normal und nach Kleinhirnverletzungen **32**, 436.
— Kopfbewegungen bei Rotation der Thiere auf der Drehscheibe **41**, 572.
— Kopfbewegungen als Folge von Gesichtseindrücken **50**, 608.
— Kopfbewegungen in Folge galvanischer Reizung des Vestibularapparates bei Normalen und Taubstummen **54**, 194 ff.
— Kopfbewegungen bei Tauben bei galvanischer Durchströmung des Kopfes **64**, 188.
Kopfdrehungen, Täuschungen über die Grösse des Drehungswinkels **48**, 279.
Kopfhalter, Ein Kopfhalter für Versuchsthiere verschiedener Grösse (Steinach) **53**, 171.
— Kopfhalter für Kaninchen, Meerschweinchen etc. **53**, 585; **54**, 552.
— Kopfhalter zum Fixiren des Kopfes bei ophthalmometrischen Messungen **35**, 604.
Kopfknochenleitung, *Kopfleitung* des Schalles s. a. Knochenleitung.
— Beziehung zur Schallrichtungsperception **40**, 609; **48**, 296.
— Hörbarkeit der Differenztöne durch Kopfknochenleitung **49**, 512.
Kopfmark **34**, 476 Anm.
Kopfmultiplication, Die physiologische Zeit einer Kopfmultiplication von zwei einzifferigen Zahlen (v. Vintschgau) **37**, 127.
Kopfnystagmus **64**, 191.
Kopfrechnen, Einfluss auf die Hautströme des Menschen **46**, 49.
Kopfschwingen, Das Kopfschwingen (Ewald) **44**, 326.

Kopfstellung, Einfluss der Kopfstellung auf die Bewegungsvorstellungen **41**, 631.
— Einfluss der Kopfstellung bei Vierfüsslern auf Athmung und Kreislauf **37**, 468.
Kopfumfang, Einfluss der Körperstellung auf denselben **33**, 381.
Kopfverdrehung bei Thieren in Folge von Labyrinthoperationen **48**, 253; **63**, 522.
— Die typischen Kopfverdrehungen einseitig labyrinthloser Thiere **60**, 492.
Kornkrähe, Eier, Tataeiweiss **39**, 485.
Kostmass für den Menschen **58**, 390; **61**, 612.
— Methode zur Feststellung des Kostmasses **58**, 397.
— Kostmass in den Tropen lebender Europäer **64**, 59.
Koth, Kothbildung, Betheiligung der Darmschleimhaut an derselben **48**, 74 ff.; **53**, 52; **58**, 386; **61**, 619.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Zahl der Kothentleerungen des Hundes **52**, 15.
— Einfluss der Unterbrechung der pankreatischen Gänge auf die Kothentleerung **70**, 405.
— Abgrenzung des Kothes bei Stoffwechselversuchen mit Korkstückchen und mit Russ **32**, 123.
— Abgrenzung durch Preissel- oder Heidelbeeren, durch Kohlenpulver **53**, 546.
— Abgrenzung mit Korkstückchen **58**, 323; **61**, 610.
— Abgrenzung durch Porzellanperlen, Kieselguhr, Thierkohle **64**, 231.
— Abgrenzung durch Knochen **70**, 374.
— Gewinnung und Abgrenzung beim Menschen **34**, 248.
— Abgrenzung und Analyse bei Stoffwechselversuchen **49**, 444: beim Hunde **58**, 343 ff.
— Stickstoffbestimmung im Koth **32**, 124: **34**, 243; **37**, 306; **41**, 405: **52**, 23.
— Bestimmung des Kalks und der Phosphorsäure **32**, 124.
— Analysen des Hundekothes **46**, 426; **52**, 14 ff., 282, 405.
— Elementarzusammensetzung des Hundekothes **51**, 259; **52**, 25.
— Stickstoff- und Fettanalysen des Hundekothes **53**, 389.
— Bestimmung des Stickstoffs und der Mineralbestandtheile im Hungerkoth des Hundes **58**, 325 ff.
— Kaninchenkoth, Analysen **53**, 271.
— Milchkoth-Analysen beim Menschen **53**, 546.
— Brodmilchkoth-Analysen beim Menschen **53**, 549.
— Analysen des Menschenkothes **56**, 225 ff.: **60**, 209.
— Untersuchung auf Gallenfarbstoffe in den Fäces **61**, 625.
— Phosphorbestimmung im Koth **67**, 377.
Kraftsinn **45**, 56.
Kraftutilisation, Quotient der Kraftutilisation **36**, 251; **45**, 357.
Kraftwechsel **55**, 6.
— Ueber die Kraftvorräte der Nahrungsstoffe (Danilewsky) **36**, 230.
Krampf s. a. Tetanus.
— Krampfdosis bei Strychninvergiftung **34**, 533; **36**, 286.
— Krampfcentrum **41**, 83; **65**, 77.

Krampf, Krämpfe nach Kochsalzinjectionen ins Blut **48**, 320.
— Ideopathische Allgemeinkrämpfe des Frosches **50**, 360.
— Krampfstillende Wirkung des galvanischen Stromes **53**, 529; **55**, 607.
— Einfluss der Krämpfe auf den Eintritt der Todtenstarre **58**, 288.
— Infektiöser Tetanus **59**, 105.
— Krämpfe in Folge schneller Decompression **67**, 28 ff.
— Krämpfe der vorderen Extremität des Frosches nach Durchschneidung der zugehörigen sensiblen Wurzeln **67**, 306.
Kranzgefässe s. Coronargefässe, Herz.
Kratzreflex beim Hunde **34**, 475.
Krause'sche Linie **57**, 165.
Kreatin, Frage des Vorkommens im Blute **35**, 473.
— Verhalten gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 48.
Kreatinin, Frage des Vorkommens im Blute **35**, 473.
— Verhalten bei der Bunsen'schen Methode der Harnstoffbestimmung im Harn **38**, 576.
— Verhalten gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 47.
— Vorkommen im Pferdeharn **43**, 512.
Krebse, Blutkörperchen der Krebse, lähmender Einfluss des Cocains auf die amöboiden Bewegungen derselben **48**, 308.
— Krebsblut, Beteiligung der Blutzellen an der Gerinnung des Blutes **50**, 482.
— „Körner" der Krebsblutzellen **50**, 495.
— Physikalische und chemische Eigenschaften des Blutes von Astacus fluviatilis **50**, 505.
— Krebsgeruch **50**, 509.
— Einfluss der Concentration des Seewassers auf die Herzthätigkeit bei Krebsen **55**, 313.
— Centralnervensystem **68**, 455 ff.
— Verhalten gegen den elektrischen Strom, Galvanotropismus **51**, 629; **53**, 333, 517; **59**, 604, 632; **63**, 122 ff.
— Frage der Perception von Schallwellen **61**, 451.
— Einführung von Sandkörnern als Otolithen **54**, 189.
— Einführung von Eisentheilchen als Otolithen, Reaction auf den Magneten **54**, 190; **57**, 449, 491 ff.
— Bedeutung der Otolithenorgane für die geotropische Function bei Astacus fluviatilis **54**, 531.
— Physiologische Licht- und Schwerkraftwirkungen bei Krebsen **66**, 444.
— Autotomie bei Krebsen **50**, 199, 600.
— Muskeln der Krebsscheeren, verschiedene Reaction derselben auf starke und schwache Reize **31**, 146; **50**, 229.
— Innervation der Krebsscheerenmuskeln **55**, 293.
— Chitingewinnung aus Krebsscheeren **66**, 551.
— Glykogengehalt der Krebse, Bedeutung desselben für die Chitinbildung bei der Häutung **66**, 562.
Krebsmuskelextract, Einfluss auf die Lymphbildung **49**, 242; **55**, 471; **59**, 368.

Kreisbewegungen der Thiere (s. a. Manègebewegungen), nach Kleinhirnstiel-Verletzungen **34**, 380.
— des Frosches auf der Drehscheibe **41**, 79.
— nach einseitiger Abtragung des Grosshirns bei Säugethieren **50**, 608.
Kreislauf s. Blutkreislauf.
Kreisprocess (im Sinne der mechanischen Wärmetheorie), Anwendung auf das Muskelproblem **53**, 607; **54**, 108, 314.
Kreosot, Anätzung der Gehirnoberfläche mit Kreosot (Aetzströme) **39**, 401.
— Einwirkung auf Beroë ovata **54**, 167.
Kresol, Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Para-Verbindung **64**, 311.
— Frage, ob Kresol als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann **66**, 120.
Kreuzkröte s. Bufo calamita.
Kreuzung s. Bastardirung.
Kreuzung von Nervenfasern, Gierke'sche Kreuzung **35**, 563.
Krokodil, Athemtypus **64**, 340.
— Accommodation des Auges **69**, 541.
Kröte s. Bufo, Batrachier.
— Kreislauf, Blutdruckcurven **44**, 362 ff.
— Milchsäurebildung in Krötenmuskeln (Unterschied zwischen Frosch- und Krötenmuskeln) **41**, 70.
— Dünnfasrige und dickfasrige Muskeln (Unterschied zwischen Frosch- und Krötenmuskeln) **47**, 130.
— Vergleich von Frosch- und Krötenmuskeln hinsichtlich ihres Verhaltens bei elektrischer Reizung vom Nerven aus **48**, 360 ff.
— Ritter-Rollett'sches Phaenomen an den Muskeln der Kröte **50**, 217 ff.; **55**, 482.
— Verhalten der Krötenmuskeln hinsichtlich der Todtenstarre **55**, 482; **58**, 281 ff.
— Verhalten von Kröten- und Froschmuskeln bei längeren Zuckungsreihen **64**, 522 ff.
Kropf, Ursachen der Kropfbildung **33**, 397 ff.; **70**, 216.
Krümmung, Krümmungsreactionen der Pflanzen **31**, 195 ff.
— Heliotropische Krümmungen bei Thieren **47**, 391.
— Geotropische Krümmungen bei Thieren **49**, 175.
Krystalllinse, Ueber den schiefen Durchgang unendlich dünner Strahlenbündel durch die Krystalllinse des Auges (Matthiessen) **32**, 97.
— Ueber Begriff und Auswertung des sog. Totalindex der Krystalllinse (Matthiessen) **36**, 72.
— Neue Untersuchungen über das Lichtbrechungsvermögen der geschichteten Krystalllinse der Vertebraten (Moennich) **40**, 397.
— Ueber die Thomas'schen Bipolarcurven auf angeschliffenen Krystalllinsen (Matthiessen) **42**, 506.
— Krystalllinse des Löwenauges **35**, 69 ff.
— Krystalllinse der Vögel **38**, 104.
— Krystalllinse der Fische **38**, 521; **39**, 205; **58**, 524 ff.
— Krystalllinse der Cephalopoden **67**, 555 ff.
— Staar der Linse, beobachtet nach Kochsalzinjectionen in das Blut **48**, 321.

Krystalllinse, Pigmentirung der Krystalllinse **49**, 573; **54**, 309 Anm.
— Frage der Einwirkung des Sympathicus auf die Linsenkrümmung **52**, 561.
— Beziehung der Linse zum Accommodationsmechanismus **59**, 427 ff.
— Beziehung der Krystalllinse zur Accommodation bei den Vögeln **53**, 218.
— — bei den Fischen **58**, 566 ff.
— — bei den Cephalopoden **67**, 558 ff.
— — bei den Reptilien **69**, 514 ff.
Küchenschabe, Periplaneta (Blatta) orientalis, Thermische Experimente an der Küchenschabe (Graber) **41**, 240.
— Spermatozoen und Eier der Küchenschabe **38**, 359.
Kuhmilch, Stickstoffhaltige Körper **31**, 385.
— Bestimmung der Chloride **35**, 553.
— Reaction der Kuhmilch **50**, 109.
— Elementar- und Aschenanalyse des Kuh-Caseins **56**, 563.
Kupfer, Atomgewicht des Kupfers **69**, 436.
— Kupferverbindung des Albumins **48**, 128.
— Kupfermethode zur Bestimmung des Traubenzuckers **69**, 437.
— Kupfervergiftung. Einfluss auf die Oxydationsprocesse im Organismus **31**, 330.
— Einfluss der Temperatur auf die Giftwirkung des Kupfers **35**, 175 ff.
Kupferchlorür, Anwendung bei der Gasanalyse zur Absorption des Kohlenoxydgases **69**, 494.
Kupferoxyd, Auflösung pulverförmigen Kupferoxyds in Kochsalzlösung beim Durchleiten von Kohlensäure **50**, 40.
— Reduction des Kupferoxyds durch Eiweisskörper **65**, 283.
— Die Analyse des Traubenzuckers nach der Kupferoxydmethode **69**, 409.
Kupferoxydammoniaklösung zur Erzeugung blauen Lichtes **57**, 144; **66**, 428; **70**, 306.
Kupferoxydul, Quantitative Traubenzuckerbestimmung mittelst der Kupferoxydulmethode **66**, 639; **69**, 437.
Kupferrhodanür, Quantitative Analyse des Traubenzuckers mit Hülfe der Kupferrhodanürmethode **69**, 423.
Kupfersalze, Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 273.
— Einfluss der Kupferoxydsalze auf die zuckerzersetzende Wirkung der Alkalien **64**, 582.
Kupfersulfat, Kupfervitriol, Giftwirkung von Kupfervitriollösungen auf Algen, Infusorien etc. **64**, 271.
— Verhalten des Krystallwassers im Kupfervitriol **69**, 417, 427.
Kymographion, Ueber eine neue Form des Kymographions **47**, 1.
— Engelmann's Panto-Kymographion **60**, 28.
Kymorheonom, Kymorheonomische Untersuchungen (Danilewsky) **61**, 235.
— Kymo-Inductorium **61**, 261.
Kynurensäure. **31**, 347; **35**, 206, 230; **37**, 328; **45**, 429.

L.

L-Laut, Vocalcharakter desselben **58**, 261.
Lab, *Labferment*, Ueber Labferment im menschlichen Harn (Helwes) **43**, 384.
— Ueber Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung (Walther) **48**, 529.
— Zu P. Walther's Abhandlung über „Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung" (Fick) **49**, 110.
— Ein Beitrag zur Pepsin- und Labwirkung (Pfleiderer) **66**, 605.
— Ueber Labwirkung (Lörcher) **69**, 141.
— Labferment im Harn **38**, 38; **41**, 152; **43**, 384.
— Wirkungsart des Labferments bei der Milchgerinnung **45**, 294.
— Herstellung der mit Lab gerinnenden Caseinlösungen **50**, 133.
— Reaction des Labserums **50**, 157.
— Darstellung von Labflüssigkeiten **50**, 159; **69**, 142.
— Die Gerinnung der Milch durch Lab unter Beihülfe von Säuren (Käsebildung) **66**, 629.
— Einwirkung von Salzen auf die Labwirkung **66**, 632.
— Einfluss der Kalksalze **69**, 165, 184.
— Wirkung des Labferments auf Milch, Einfluss kalkfällender Mittel **69**, 55.
— Wirkung einiger Laugen und Salze auf die Labgerinnung **69**, 146 ff.
— Einfluss der Temperatur auf das Labenzym und die Labgerinnung **69**, 170.
— Ueber einige Eigenschaften der Vorstufe des Labs, des Labzymogens oder Prolabs **69**, 181.
— Gehalt der Magenschleimhaut und des Magensaftes an Lab und Prolab im Hunger- und Verdauungsstadium **69**, 191.
— Bereitung des Labferments im Oesophagus des Frosches **69**, 178.
Labdrüsen des Magens, elektromotorisches Verhalten **57**, 101.
Labyrinth s. Ohrlabyrinth.
Lacerten, Färbung **61**, 163.
— Lacerta viridis und muralis, Athmung **64**, 323 ff.
— Vagusverlauf **64**, 377.
Lachsembryonen, galvanotropische Reaction **37**, 458.
Lackfarbiges Blut, Einfluss des Lackfarbigmachens auf die Alkalescenz des Blutes **58**, 475, 509.
— Lackfarbigwerden des Blutes in Lösungen, Beziehung zum osmotischen Druck und zur Permeabilität **67**, 192 ff.
Lackiren der Hühnereier, Einfluss auf die Entwicklung **33**, 75 ff.
Lackmus zur Bestimmung der Reaction des Muskels **41**, 70; **50**, 85 ff., 339; **55**, 589.
— Verhalten der Magenschleimhaut gegen Lackmus **50**, 36.
— Verhalten phosphathaltiger Flüssigkeiten gegen Lackmus **50**, 85.
— Reaction des Blutes auf Lackmus **58**, 435.
Lacmoid, Herstellung von Lacmoidpapier **50**, 117; **58**, 468.
— Ueber Lacmoid als Indicator **50**, 551.
— Reaction des quergestreiften Muskels auf Lacmoid **50**, 86 ff.; **55**, 589.

Lacmoid, Bestimmung der Reaction der Milch mit Lacmoid **50**, 111 ff.
— Anwendung zu Blutalkalescenzbestimmungen **58**, 468, 508.
Lacrymaria olor, Einfluss des Kerns auf die Bewegungen **51**, 18.
Lactation, Einfluss auf die Stimme des Hundes **39**, 305.
Lactosurie, transitorische alimentäre nach Milchzuckergenuss **36**, 206.
Lähmung, Lähmungen nach Hirnverletzungen **33**, 267; **35**, 140.
— Lähmung der Nervencentren durch Strychnin **34**, 553; **36**, 292.
— Lähmungen durch Trichloressigsäure-Vergiftung **35**, 39 ff.
— Lähmungen durch Andromedotoxin-Vergiftung **40**, 491.
Lävulinsäure, Bildung aus Kohlehydraten **39**, 194; aus Mucin **39**, 198.
— Lävulinsäure als Kohlenstoff-Nahrung für Spaltpilze **66**, 128.
Lävulose, Frage des Uebergangs von Lävulose in den Harn bei Gesunden und Diabetikern **34**, 581 ff.; **35**, 95 ff., 106; **36**, 178, 196.
— Ueber Bildung von Aceton (resp. mit Jod jodoformbildender Substanz) aus Lävulose **56**, 343.
— Lävulose als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 135.
Lageempfindung **45**, 63; **51**, 143.
— Bedeutung der Otolithenapparate für die Lageempfindung **48**, 203.
— Beziehung der Ohrbogengänge und des Vestibularapparates zur Lageempfindung und Bewegungsempfindung **68**, 597 ff.
Lagena **48**, 218, 224.
Laichplätze des Pelobates fuscus und des Alytes obstetricans **31**, 138.
Laichzeit der Batrachier **31**, 142, 316; **32**, 70; **34**, 613.
Lamellibranchiaten, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 336.
Lamettafäden zur Stromzuleitung **39**, 612 Anm.
Laminariastift, Einlegen in die Markhöhle des Femur zur künstlichen Fiebererzeugung **32**, 306.
— Laminariastift zum Verstopfen eines Bronchus **42**, 275.
Lanolin, Resorption einer Lanolin-Emulsion durch den Froschdarm **44**, 538.
Laryngeus, Nervus laryngeus superior und inferior, s. a. Kehlkopfnerven.
— Kehlkopfnerven und die Funktionen der Thyreoidea (Exner) **68**, 100.
— Frage der Existenz eines N. laryngeus medius (Innervation des M. crico-thyreoideus ant.) **42**, 105; **43**, 22.
— Frage der Einwirkung der Nervi laryngei auf die Secretionsthätigkeit der Schilddrüse **56**, 4.
— Einfluss der Reizung des Kopfstumpfes des Laryngeus superior auf die Pupillenweite **56**, 511.
— Exspiratorische Fasern im Laryngeus super. und infer. **57**, 334 ff.
— Ursprung der Wurzelfasern des N. laryngeus superior und inferior **59**, 8, 10.
— Secretorische Fasern für die Schleimdrüsen des Kehlkopfs und der Trachea im Nervus laryngeus super. und infer. **63**, 622.
— Die Nervi laryngei bei der Eidechse **64**, 345.
— Die Herz- und Schilddrüsenäste der Nervi laryngei **70**, 128 ff.
Larynx s. Kehlkopf.
Lassaigne'sche Stickstoffprobe **55**, 379.
— Unsicherheit derselben **55**, 390; **56**, 278.

Latente Reizperiode, Latenzzeit der Reizung, Ueber das Verhältniss zwischen Reizdauer, Reizgrösse und latenter Reizperiode nach einem neuen Versuchsverfahren (Gruenhagen) **33**, 296.
— Die scheinbare Latenzperiode der Erregung bei direkter Muskelreizung (v. Regéczy) **43**, 584.
— Ueber die Latenzdauer der Muskelzuckung (Bernstein) **67**, 207.
— Latenzzeit bei Reizung der Vorder- bezw. Hinterstränge des Rückenmarks **38**, 182.
— Versuchsmethode zur Bestimmung der Latenzzeit **38**, 184.
— Latenzzeit der Muskelzuckung, Einfluss der Reizstärke **33**, 296; **40**, 68.
— Dauer der Latenzperiode der Erregung bei directer Muskelreizung **43**, 538 ff., 584; **44**, 117, 493; **45**, 256; **53**, 361 ff.; **67**, 207.
— Ableitung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Muskel aus der Differenz der Latenzzeiten **45**, 619; **66**, 576; **69**, 29 ff.; **70**, 367.
— Stadium der latenten Reizung für eine auf eine vorhergehende aufgesetzte Zuckung **69**, 135.
— Latenzzeit des Muskels bei chemischer Reizung mit Salzlösungen **49**, 307 ff.
— Latenzdauer für die Ventrikelsystole bei Reizung des Vorhofes des Herzens **56**, 162 ff.
— Dauer des Stadiums der latenten Reizung des Ventrikels **59**, 317; des Vorhofes **59**, 325.
— Lange Latenzdauer der Acceleransreizung **60**, 484.
— Latenzzeit der Reizung des Herzmuskels **62**, 547 ff.
— Latenzstadium bei Reizung der Herzvenen **65**, 123.
— Latenzdauer für Reflexe von Herz auf Herz **66**, 345.
— Latente Periode der Erregung bei Einwirkung der Sympathicusreizung auf den intraocularen Druck **39**, 466.
— Latenzzeit der Contraction der Bronchialmuskeln bei Vagusreizung **51**, 385.
— Latenzzeit für den Dilatator pupillae **52**, 551.
— Latenzzeit für die Contraction der Blasenmusculatur **53**, 566.
— Latenzzeit für die Reizung von Gefässnerven, Einfluss der Temperatur auf dieselbe **55**, 246 ff.
— Latenzstadium der Accommodation des Fischauges **58**, 588.
— Latenzstadium der Linsenretraction und Iriscontraction beim Fischauge **58**, 612.
— Latenzzeit der Reizung des Froschdarmes von den Rückenmarkswurzeln aus **60**, 610.
— Latenzzeit für die Vasodilatatoren der Nebenniere **67**, 461.
— Latenzstadium für die elektrischen Erscheinungen an der Froschzunge **54**, 235; desgl. an der Froschhaut **58**, 242.
— Latenzzeit bei Reizung der Subumbrella der Medusen **57**, 518.
— Stadium der latenten Sinnesreizung **56**, 425.
— Messung des Stadiums der latenten Reizung für die Netzhaut **56**, 446.
— Latenzzeit der Schmerzempfindung **59**, 588.

Laterne des Aristoteles **46**, 412.
Laubfrosch s. a. Hyla arborea. Kletterfähigkeit, Drüsen an den Zehenballen **33**, 446.
— Farbenwechsel **51**, 455; **52**, 522.
— Haut- und Secretionsströme **58**, 242.
Laufen, Von den japanischen Läufern (Tiegel) **31**, 607.
— Steigerung der Herzfrequenz durch Laufen **60**, 438.
Laugen s. a. Alkalien. Chemische Reizung sensibler Nerven durch Laugen **58**, 85.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels **58**, 122.
— Die Wirkung einiger Laugen auf quergestreifte Muskeln **62**, 531.
— Laugenhafter Geschmack **66**, 217.
Leben, Zurückführung der Lebenserscheinungen auf die Stoffwechselbeziehungen zwischen Kern, Protoplasma und Aussenwelt **51**, 97.
— Theorie der Lebenserscheinungen **69**, 100, 249
— Lebenskraft, Lebensenergie **47**, 414; **69**, 31; **70**, 370.
Lebensalter, Einfluss auf die Wirkung des Strychnins **34**, 530; **36**, 285.
Lebensknoten **41**, 80.
Leber, Zur Umwandlung des Peptons durch die Leber (Seegen) **37**, 325.
— Ueber die Fähigkeit der Leber, Zucker aus Fett zu bilden (Seegen) **39**, 132.
— Zur Frage über das Material, aus welchem die Leber Zucker bildet (Seegen) **40**, 48.
— Ueber die postmortale Zuckerbildung in der Leber (Girard) **41**, 294.
— Aphoristisches über Zuckerbildung in der Leber (Seegen) **41**, 515.
— Mikroskopische Untersuchungen über den Glykogenansatz in der Froschleber (Moszeik) **42**, 556.
— Ueber die Beziehungen des diastatischen Fermentes des Blutes und der Lymphe zur Zuckerbildung in der Leber (Bial) **55**, 494.
— Ueber die Veränderung der Leberzellen während der Reizung des Plexus coeliacus (Cavazzani) **57**, 181.
— Zur Kenntniss des Umfangs der zuckerbildenden Function der Leber (Mosse) **63**, 613.
— Chemische Bestandtheile: Gehalt der Schneckenleber an Glykogen **36**, 429.
— Nucleoalbumin der Schneckenleber **36**, 451.
— Normaler Zuckergehalt der Leber **37**, 326.
— Vorkommen von Trypsin in der Leber **41**, 165.
— Zuckerfrei gemachte Leber (durch Exstirpation des Ganglion cervicothoracic. nerv. symp.) **41**, 299.
— Art des Vorkommens des Glykogens in der Leber (hypothetische Verbindung mit einem Eiweisskörper) **52**, 135.
— Das Nuclein der Leber **54**, 577.
— Ein Nucleoproteid der Leber **67**, 632.
— Schwefelgehalt in der Leber **54**, 562.
— Fett- und Stickstoffgehalt der Leber magerster Hunde **66**, 152 ff.
— Bedeutung der Leber für den Stoffwechsel: Beziehung der Leber zur Fettbildung **31**, 11 ff.
— Fettbildung in der Leber bei Phosphorvergiftung **31**, 13 ff.; **70**, 361.

Leber, Bedeutung der Leber für den Stoffwechsel: Zuckerbildung in der Leber **34**, 388; **50**, 323 ff., 385; **61**, 551.
— Ausschaltung der Leber aus dem Kreislauf, Einfluss auf den Zuckergehalt des Blutes **34**, 418; **50**, 391, 414; **57**, 560.
— — durch Unterbindung der drei Darmarterien **61**, 552 ff.
— Beziehung der Leberfunction zum Diabetes mellitus **36**, 187 ff.
— Beziehung des Vagus zur Leberfunction, Diabetes nach Vagotomie **65**, 39.
— Notiz über das diastatische Ferment der Leber **56**, 351; **57**, 190.
— Bedeutung des Ammoniaks für die Glykogenbildung in der Leber des Kaninchens **39**, 21.
— Glykogenbildung in der Leber (Frage des Einflusses der Holzzuckerfütterung) **56**, 283.
— Einfluss des Lichtes auf den Verbrauch des Leberglykogens **53**, 242.
— Harnstoffbildung in der Leber aus Ammoniaksalzen **54**, 420 ff.
— Milchsäure vernichtende Thätigkeit der Leber **39**, 437; **46**, 72; **65**, 424 ff.
— Exstirpation der Leber beim Frosch (Auftreten von Milchsäure im Harn) **46**, 74.
— Bedeutung der Leber für den Eisenstoffwechsel, Anhäufung des resorbirten Eisens in der Leber **50**, 11 ff.; **61**, 603.
— Gewichtszunahme der Leber bei Alkoholthieren **49**, 318.
— Ueber die angebliche Schutzwirkung der Leber gegen das Curaregift **49**, 423.
— Leberkreislauf: Ueber die Blutmenge, welche in der Zeiteinheit durch die Leber geht **34**, 411; **37**, 356; **39**, 125 ff.; **40**, 44; **41**, 516; **50**, 323, 335, 392, 399 ff.; **63**, 620.
— Temperatur in der Leber des Kaninchens, elektrothermische Messung **37**, 246 Anm.
— Die Leber als blutbildendes Organ (bei entmilzten Tritonen) **50**, 599.
— Gefässinnervation der Leber **67**, 467.
Lebervene, Blutgewinnung aus der Lebervene **34**, 399; **37**, 351.
— Katheterisirung der Lebervene **63**, 614.
— Zuckergehalt des Lebervenenblutes im Vergleich zum Pfortaderblut und zum arteriellen Blut **34**, 398 ff., 403; **37**, 353 ff.; **41**, 294, 516 ff.; **50**, 323, 335, 391, 399; **63**, 614 ff.
— Wassergehalt des Pfortaderblutes und des Lebervenenblutes **41**, 522.
Lecithalbumin s. a. unter Lecithin.
— Neuere Untersuchungen über das Lecithalbumin (Liebermann) **54**, 573.
Lecithin in der Milch **32**, 626.
— Lecithin im Eigelb **33**, 353.
— Lecithin in der Keimscheibe des Hühnereies **43**, 80.
— Lecithin im Eidotter und Embryo des Hühnereies **43**, 83, 149.
— Lecithin-Albuminverbindung in der Magenschleimhaut **50**, 25; Beziehung derselben zur Salzsäurebildung im Magen **50**, 34.
— Beziehung des Lecithins zur Blutgerinnung **50**, 476.
— Einfluss auf die Reaction des lackfarbigen Blutes **58**, 502.
— Einfluss auf die Blutbildung **61**, 271 ff.
Legumin, Pepsinverdauung **65**, 333 ff.

Leichenwachs s. a. Fettwachs.
— Beziehung zur Frage der Fettbildung aus Eiweiss **51**, 279.
Leim, Ueber die Verdaulichkeit des Leimes (Klug) **48**, 100.
— Leim als Eiweiss sparender Körper **37**, 393.
— Stickstoffgehalt der Gelatine **37**, 311.
— Verhalten von Gerbsäure zu Leim **37**, 590.
— Fällung des Leims durch Taurocholsäure **37**, 599.
— Abscheidung der Glutine aus ihren Lösungen durch Salze **41**, 507.
— Leimgebende Gewebe im Hühnerembryo **43**, 134.
— Ueber die Verbindung des Glutins mit Metaphosphorsäure **47**, 189.
— Reactionen des Leims **48**, 102; Elementaranalyse **48**, 103.
— Producte der Magenverdauung **48**, 104.
— Producte der Pankreasverdauung **48**, 111.
— Fütterungsversuche mit Leim **48**, 117 ff.
— Ueber Eiweisssynthese aus Leim und Tyrosin **48**, 125.
— Ueber die obere Grenze für den Ersatz des Nahrungseiweiss durch Leimstoffe **58**, 309; **61**, 607.
— Ueber die Menge von Glycocoll, die sich aus Gelatine abspalten lässt **59**, 45.
— Specifische Drehung des β-Glutins **68**, 144.
— Optische Wirkung gequollener Leimcylinder **38**, 285.
Leinöl, Fütterung des Hundes mit Leinöl, Frage der Ablagerung fremder Fette im Thierkörper **31**, 48 ff.; **51**, 270.
— Einfluss der Leinölfütterung auf die Zusammensetzung der Milchfette **31**, 57.
Leinsamen, Gewinnung des fettspaltenden Fermentes aus demselben **69**, 42.
Leitung, Leitung der Erregung s. a. die einzelnen erregbaren Organe.
— Ueber die Leitung der Erregung von den Grosshirnhemisphären zu den Extremitäten (Lewaschew) **36**, 279.
— Ueber Leitung und Erregbarkeit im Nerven **31**, 445.
— Ueber Aufnahmefähigkeit und Leitungsfähigkeit der Nerven **36**, 498, 513; **53**, 112.
— Erscheinung nur einsinniger Leitung im geschädigten Muskel **39**, 620; **45**, 616.
— Leitungsanästhesie, Wirkung des Cocains auf Nervenstämme **39**, 114.
— Locale Einwirkung der Narkotica auf das Leitungsvermögen des Nerven **52**, 526.
— Beweiss für das doppelsinnige Leitungsvermögen der Nervenfasern **52**, 533.
— Doppelsinnigkeit der Leitung, auch für den durch nicht elektrischen Reiz hervorgerufenen Vorgang **63**, 495.
— Leitung der Bewegungsreize im Herzen **56**, 149; **62**, 543 ff.
— Reciproke und irreciproke Reizleitung **61**, 275; **62**, 400.
Leitfähigkeit elektrischer thierischer Flüssigkeiten **68**, 390 ff.; des Harns **68**, 396 ff.
Leitungswiderstand, elektrischer, Untersuchungen über den elektrischen Leitungswiderstand der thierischen Gewebe (Alt und Schmidt) **53**, 575.
— Messung des Leitungswiderstandes der Nerven **56**, 75.

Lepidopterenlarven, Lähmende Wirkung des Cocains auf ihre Beweglichkeit **48**, 308.
Lesen, Einfluss der psychischen Thätigkeit beim Lesen auf gleichzeitige Muskelthätigkeit **39**, 594.
Lesezeichen für Prüfung der Sehschärfe **37**, 562 ff., 580.
Leuchtfarbe, Anwendung zur Beobachtung von Bewegungsstörungen des Hundes im Dunkeln **67**, 321.
Leuchtgasvergiftung, Einfluss auf die Hirngefässe **44**, 597.
Leuchtorganismen (Lampyris, Leuchtholz, Leuchtbakterien), Leuchten derselben in comprimirtem Sauerstoff, im Gegensatz zum Phosphor **33**, 178.
Leucin, Umwandlung desselben bei der Fäulniss **33**, 13.
— Verhalten gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 18.
Leucopis puncticornis, Locomotion der Larven mittelst eines Secretes **33**, 465.
Leukaemie, Ueber die Harnsäure- und Stickstoff-Ausscheidung bei Leukaemie (Bohland nnd Schurz) **47**, 469.
— Oxydation eingegebenen Benzols bei Leukaemie **31**, 320, 342 ff.
— Starke Sauerstoffzehrung leukaemischen Blutes **57**, 136.
Leukocyten, Betheiligung derselben an der Fettresorption im Darme **31**, 232 ff.; **33**, 522 ff.; **35**, 145 ff.; **40**, 448 ff.; Supplem. **43**, 83; **44**, 536; **63**, 180.
— Leukocyten im Darmsaft **39**, 564.
— Leukocyten der Dünndarmzotten, Supplem. **43**, 38.
— Beziehung der Lymphzellen der Darmwand zur Eiweissresorption Supplem. **43**, 72.
— Beteiligung der Leukocyten an der Resorption des Leimes **48**, 124.
— Beteiligung der Leukocyten an der Gerinnung des Blutes **50**, 474 ff.
— Farbe der Leukocyten (Hämoglobinfärbung) **50**, 591.
Leukoskop **57**, 287.
Levatores costarum, Rolle derselben als Athemmuskeln bei den Reptilien **64**, 353 ff.
— bei den Vögeln **64**, 447.
Levulose s. Lävulose.
Libellen, Flug derselben **35**, 408.
Libellula depressa, Verhalten gegen den galvanischen Strom **59**, 639.
Licht, s. a. Optik, Heliotropismus.
— Der Einfluss des Lichtes auf die Oxydationsvorgänge im thierischen Organismus (Loeb) **42**, 393.
— Versuche über die Veränderungen, welche der Abschluss des Lichtes in der chemischen Zusammensetzung des thierischen Organismus und dessen Stickstoff-Umsatz hervorruft (Graffenberger) **53**, 238.
— Ueber den Einfluss des Lichtes auf den Thierkörper (Quincke) **57**, 123.
— Einige Bemerkungen über die Wirkung des elektrischen Bogenlichtes auf die Gewebe des Auges (Ogneff) **63**, 209.
— Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Organbildung bei Thieren (Loeb) **63**, 273.
— Zur Theorie der physiologischen Licht- und Schwerkraftwirkungen (Loeb) **66**, 439.

Licht, Sauerstoffausscheidung im Licht bei chlorophyllhaltigen Thieren **32**, 86 ff.
— Beziehung der Lichtabsorption in chlorophyll- bezw. chromophyllhaltigen Zellen zur Sauerstoffausscheidung und zur Kohlenstoffassimilation **38**, 142, 386, 398; **42**, 186.
— Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum und die anatomische Ausbildung der Pflanzentheile **41**, 208.
— Einwirkung des Lichtes von verschiedener Wellenlänge auf Bakterien (Bakterium photometricum etc.) **42**, 183.
— Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht (Bakterienmethode) **57**, 375.
— Einwirkung des Lichtes auf den Organismus der Thiere **54**, 100.
— Verhalten der Planaria torva gegen Licht **56**, 255.
— Licht-Schatten-Sinn, photoskioptischer Sinn **57**, 499.
— Lichtempfindlichkeit der Actinien **57**, 545.
— Einwirkung des Lichtes auf die Farbe der Froschlarven **39**, 418.
— Einwirkung des Lichtes auf die Chromatophoren der Froschhaut **51**, 487, 505; **52**, 522.
— Einwirkung auf die Farbe des Chamäleons **61**, 128 ff.
— Lichtwirkung auf die menschliche Haut **61**, 133.
— Einfluss verstärkter Belichtung im Hochgebirge auf den menschlichen Organismus **63**, 489; **66**, 527 ff.
— Einfluss intensiver Belichtung auf die Blutdichte **63**, 493.
— Zusammenhang zwischen Lichtreactionen, Augen und Centralnervensystem **56**, 256.
— Von den Augen unabhängige Lichtwirkungen auf den Thierkörper **57**, 130 ff.
— Wirkung des Lichtes auf die Bewegungen der Zapfen und Pigmentzellen der Netzhaut **35**, 498 ff.
— Einfluss des Lichtes auf die Pupille des ausgeschnittenen Auges **38**, 265.
— Einfluss farbiger Lichter auf die Pupillenweite **52**, 79.
— Directe Erregbarkeit des Sphincter pupillae bei Amphibien und Fischen durch Licht **52**, 495; **53**, 421.
— Schwankungen der Netzhautströme bei Belichtung **56**, 408 ff.
— Reactionszeit einer Lichtempfindung **33**, 505.
Lichtabsorption, Ueber die specifische Lichtabsorption des gelben Fleckes der Netzhaut (Sachs) **50**, 574.
— Lichtschwächung im gelben Fleck vor seiner lichtempfindlichen Schicht **39**, 59.
— Lichtschwächung im menschlichen Auge bis zum gelben Fleck **39**, 61.
— Ueber die Lichtabsorption durch den Farbstoff der Macula lutea **54**, 280.
Lichtbrechung s. a. Brechungsindex.
— Neue Untersuchungen über das Lichtbrechungsvermögen der geschichteten Krystalllinse der Vertebraten (Moennich) **40**, 397.
— Lichtbrechungsvermögen quergestreifter Muskelfasern **40**, 360.
Lichthof **43**, 275.
Lichtinduction **40**, 182, 326; **41**, 10, 95, 363; **43**, 264; **47**, 239.

Lichtschleuse für Dunkelzimmer **45**, 589.
Lichtsinn s. a. Optik.
— Notiz, betreffend den Lichtsinn augenloser Thiere (Nagel) **69**, 137.
— Messende Untersuchungen über den Lichtsinn bei Dunkel- und Helladaptation (Guillery) **70**, 450.
— Ueber den angeblichen Lichtsinn augenloser Thiere **66**, 456.
— Lichtsinn des Netzhautcentrums **66**, 408; der Netzhautperipherie **70**, 465.
Lider s. Augenlider.
Lieberkühn'sche Drüsen, Antheil derselben an der Secretions- und Resorptionsthätigkeit des Darmes **39**, 568, 580; **41**, 413.
— Vergleichung der Epithelien der Zotten mit denen der Lieberkühn'schen Drüsen. Ueber Mitosen in den letzteren. Supplem. **43**. 24.
Ligamentum pectinatum des Vogelauges **53**, 190; Rolle bei der Accomodation **53**, 221 ff.
— Ligam. pectinatum des Reptilienauges **69**, 520.
Ligamentum suspensorium der Linse des Fischauges **58**, 524, 592.
Ligamentum triquetrum des Kehlkopfes, Function desselben **46**, 473.
Ligaturstäbchen **45**, 476; **67**, 446.
Limnaeus, Verhalten gegen elektrische Reizung **51**, 624.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **59**, 613 ff.
Limulus polyphemus, Heliotropismus **54**, 83.
Lingualis, Beziehung zum Glossopharyngeus und zum Geschmackssinn **33**, 194 ff.
— Pseudomotorische Wirkungen an der Zunge bei Reizung des Lingualis, Steigerung der Lymphbildung **36**, 1, 273.
— Kreuzweise Verheilung mit dem Hypoglossus **36**, 9.
— Gefässnerven für die Zunge im Lingualis **55**, 246 ff.
Linke und rechte Körperhälfte s. Körperhälften.
Linksdrehende Substanzen im diabetischen Harn **35**, 88; linksdrehender diabetischer Harn **35**, 97 ff.
Linse s. Krystalllinse.
Linsenbildchen **52**, 563; beim Vogelauge **53**, 201 ff.; beim Reptilienauge **69**, 514.
Linsencylinder, Linsenähnliche Wirkung von Cylindern mit geschichtetem Bau **38**, 274 ff.; **39**, 244.
Linsenkapsel, Dicke derselben **36**, 76.
Lipolyse, Lipolytische Function des Blutes **65**, 483; **69**, 76.
Lipom, Ueber die chemische Zusammensetzung des Lipoms (Schulz) **55**, 231.
Lippenapparat **37**, 131.
Lippenmusculatur, paralytische Oscillationen nach Durchschneidung des Facialis **36**, 5.
Listing'sches Gesetz über die Bulbusbewegungen **48**, 386.
Lobus opticus des Frosches **41**, 76; der Vögel **69**, 208.
Localisation der Gehirnfunctionen **33**, 264; **34**, 75 ff., 80 ff., 136, 450 ff.; **35**, 142; **39**, 313, 338; **40**, 62; **42**, 433; **44**, 176 ff.; **51**, 611.
Localzeichen der Gesichtsempfindungen **34**, 107.
— Modification der Localzeichen nach Grosshirnoperationen **39**, 278; **47**, 40.

Localzeichen, Begriff der Localzeichen **39**, 284; **46**, 80.
— Uebertragung von Reizen mit und ohne Localzeichen durch das Nervensystem der Arthropoden **68**, 483, 537, 543.
Locomotion s. a. Gehen, Laufen Fliegen, Schwimmen.
— Locomotion der Thiere mittelst eines Secretes **33**, 440.
— Locomotion der Ctenophoren **48**, 150; **50**, 427.
— Bedeutung der Gasentwicklung für die Locomotion gewisser Organismen (Steigen und Sinken im Wasser) **53**, 142.
— Locomotion der Infusorien, Paramaecium aurelia etc. **53**, 436; **54**, 539; **62**, 442.
— Einfluss der Temperatur auf die Locomotionsfähigkeit der Thiere (Insecten) **41**, 243.
— Locomotionscentrum der Wasserwanzen **59**, 638.
— Locomotion der Krebse (Palaemonetes vulgaris etc.) **63**, 124 ff.
— Locomotion des Regenwurms **58**, 177 ff., 202.
— Locomotionsbewegungen des Aales nach Decapitation und Rückenmarksoperationen verschiedener Art **68**, 110 ff.
— Locomotion der Frösche nach Gehirnoperationen **41**, 81 ff.
— „Locomotionscentrum" des Frosches **41**, 83; **56**, 249.
— Bedeutung der reflectorischen Muskelspannung für die normale Locomotion (des Frosches) **68**, 1 ff.
— Locomotion des Hundes, Störung nach Gehirnläsionen **39**, 286.
— Verhalten der Taubstummen hinsichtlich der Locomotion **51**, 144; **59**, 19 ff.; **60**, 133; **61**, 229 ff.
Lösungen, Theorie der Lösungen, mechanische Absorption von Substanzen aus ihren Lösungen **37**, 606.
— Aequimoleculare Lösungen **53**, 87; **58**, 69.
— Theorie der Lösungen, osmotischer Druck, Verhalten gelöster Stoffe gegen rothe Blutzellen etc. **60**, 352, 369; **62**, 568; **63**, 86; **65**, 492; **67**, 189.
— Einfluss des Lösungsmittels auf die specifische Drehung optisch aktiver Substanzen **68**, 162.
— Molekulare Concentrationsverhältnisse physiologischer Flüssigkeiten, speciell des Harns **68**, 389.
Lösungswärme des Harnstoffs, der Kohlensäure **52**, 35.
Löwe, Physikalisch-optischer Bau des Löwenauges **35**, 68.
Loligo, Heliotropismus und Geotropismus der Larven **54**, 105.
— Relative Grösse der Augen bei Loligo vulgaris **67**, 543.
— Refraction und Accommodation der Augen von Loligo vulgaris **67**, 554 ff.
Lophin, Verhalten im thierischen Organismus **57**, 96.
Lophius piscatorius, Linsenbewegung und Pupillencontraction **58**, 614.
Luchsinger, Balthasar Luchsinger. Ein Gedenkblatt (Hermann) **38**, 417.
Lücke, Erscheinung der „Lücke" in der Reihe der Oeffnungszuckungen **32**, 358; **40**, 101, 113.
Luft, Durch einen Luftstrom bewegte Stimmgabeln **44**, 555 ff.
— Analysen atmosphärischer Luft **55**, 20.
— Luftblasen im Herzen, im Pleuraraum, in den Gefässen etc. in Folge unvollkommener Dichtigkeit der Lunge bei hohem Druck **31**, 161 ff.
— Grad der Gefährlichkeit von Lufteinspritzungen in das Blut **31**, 181.

Luft, Ueber das Verhalten des Säugethierherzens, wenn Luft in dasselbe geblasen wird **31**, 187.
— Einfluss der physikalischen Bedingungen der atmosphärischen Luft (Temperatur, Druck, Feuchtigkeit) auf die täglichen Schwankungen der Körpertemperatur **69**, 619 ff.
Luftballon-Versuche über die Wirkung verdünnter Luft auf den Organismus **70**, 491.
Luftdruck, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdruckes auf den Organismus (Heller, Mager und v. Schroetter) **67**, 1.
— Zur Frage über die Wirkung rascher Veränderungen des Luftdrucks auf den Organismus (v. Cyon) **69**, 92.
— Entgegnung zu dem Aufsatze von E. von Cyon: „Zur Frage über die Wirkung etc." (Heller, Mager, v. Schroetter) **70**, 487.
— Einfluss des Athmens in comprimirter und verdünnter Luft auf den Blutdruck **36**, 323.
— Einfluss von Luftverdichtung und Luftverdünnung auf Respiration und Circulation **58**, 409.
— Ueber den Einfluss der verdünnten Luft und des Höhenklimas auf den Menschen **66**, 477.
Luftembolie **60**, 466; **67**, 3; **70**, 492.
Luftkammer der Hühnereier **33**, 71 ff., 87.
Luftperspective, Einfluss auf die scheinbare Form des Himmelsgewölbes **59**, 281.
Luftröhre, Einfluss des Verschlusses oder der Verengung der Luftröhre auf die Athmung **39**, 223.
Luftsäcke der Vögel **64**, 456.
Lufttransmissionsverfahren zur Registrirung physiologischer Bewegungsvorgänge (Hämodynamik) **53**, 281 ff.; **55**, 519.
— Combination von Wasser- und Luftübertragung (Sphygmoskop) **53**, 323.
Lufttrommel, Herstellung von Lufttrommeln **53**, 328.
Luftwellen, Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Luftwellen in Schläuchen **53**, 309.
Lumbricus s. a. Regenwurm, glatte Musculatur des Hautmuskelschlauches, Verhalten gegen elektrische Reizung **46**, 372.
— Lumbricus foetidus, Versuche über Gehirnphysiologie der Würmer **56**, 261.
Lunge s. a. Athmung.
— Ist die Lunge luftdicht? (Ewald und Kobert) **31**, 160.
— Entwicklung der Lungen bei den Froschlarven **39**, 419.
— Lungen der Vögel **64**, 456.
— Beziehung zwischen Lungen und Schilddrüse **33**, 403.
— Messung des Volumens der Lungen **34**, 24 ff.; **43**, 237, 440.
— Gesammtoberfläche der Lungenalveolen **42**, 410; **67**, 236.
— Vorkommen von Trypsin in der Lunge **41**, 165.
— Fettgehalt und Stickstoffgehalt der Lunge (magerer Hunde) **66**, 152 ff.
— Maximaldruck in den Lungen während des Lebens **31**, 165.
— Lungendruck (s. a. Donders'scher Druck) **34**, 22 ff.

Lunge, Verhalten der Lungen nach Beseitigung des negativen Thoraxdrucks **37**, 215.
— Ungleichmässige Ventilation der verschiedenen Partieen der Lungen bei flachem Athmen **42**, 231.
— Geschwindigkeit der Diffusion der Gase durch das Lungengewebe **42**, 242, 410.
— Gasaustausch in den Lungen **42**, 408.
— Frage der Kohlensäure austreibenden Kraft des Sauerstoffs in den Lungen **51**, 321; **52**, 191, 194, 198.
— Vorrichtung zur getrennten Athmung verschiedener Gasgemische für beide Lungen **51**, 323, 329.
— Beziehungen zwischen Athemdruck und Lungenvolumen **51**, 404 ff.; **52**, 420, 567.
— Acute Lungenblähung bei Asthma nervosum **51**, 433 ff.
— Athmungshinderniss durch Lungenschwellung und Lungenstarrheit **52**, 421, 576.
— Verhalten der Lungen bei der Erstickung **36**, 351 ff.
— Einfluss des Dehnungszustandes des Lungengewebes auf den Vagustonus **39**, 234; **42**, 279; **57**, 374 Anm.; **61**, 53; **65**, 31, bei Vögeln **64**, 499.
— Muscarinwirkung auf die Lungen **51**, 409; **52**, 568.
— Lungenveränderungen nach doppelseitiger Vagusdurchschneidung, „neuroparalytische Hyperaemie" der Lungen **61**, 63; **65**, 35.
— Innervation der Lungengefässe **65**, 35.
— Veränderungen der Lungencirculation während der Respirationsphasen **36**, 309; **39**, 171.
— Beziehung der Entfaltung des Lungenkreislaufs zum Verschluss des Ductus arteriosus Botalli **44**, 257.
— Frage der Beziehungen der Lunge zur Erwärmung und Wasserdampfsättigung der Athemluft **41**, 143.
— Verdampfung des Wassers von der Lungenoberfläche **67**, 236.
— Beschleunigung des Herzschlages durch Aufblasung der Lungen **60**, 458.
— Ausscheidung eingegebenen Benzols durch die Lungen **31**, 320.
— Ausscheidung aufgenommenen Alkohols durch die Lungen **32**, 417.
— Reizung der Lunge durch Alkoholdämpfe **66**, 182.
Lungenentzündung nach doppelseitiger Vagusdurchschneidung **61**, 62.
Lungenödem **52**, 567.
Lungenvagus s. Vagus, Athmung.
Lungenvene **65**, 121.
Lupe, Westien'sche für Labyrinthoperationen an der Taube **59**, 260.
Lutein des Blutserums **54**, 586.
Luxusausgabe, Luxusconsumption **44**, 442; **46**, 424.
Lymphe, Beiträge zur Kenntniss der Lymphbildung (Rogowicz) **36**, 252.
— Versuche und Fragen zur Lehre von der Lymphbildung (Heidenhain) **49**, 209.
— Ueber die diastatische Wirkung des Blut- und Lymphserums (Bial) **52**, 137.
— Zur Kenntniss des diastatischen Ferments der Lymphe (Röhmann) **52**, 157.

Lymphe, Ueber die Beziehungen des diastatischen Fermentes des Blutes und der Lymphe zur Zuckerbildung in der Leber (Bial) **55**, 434.
— Ueber den Einfluss der Lymphagoga auf die diastatische Wirkung der Lymphe (Röhmann und Bial) **55**, 469.
— Weitere Beiträge zur Lehre von der Transsudation und zur Theorie der Lymphbildung (Cohnstein) **59**, 350.
— Ueber die Einwirkung intravenöser Kochsalzinfusionen auf die Zusammensetzung von Blut und Lymphe. Dritter Beitrag zur Theorie der Lymphbildung (Cohnstein) **59**, 508, 642.
— Nachtrag dazu **60**, 291.
— Ueber intravenöse Infusionen hyperisotonischer Lösungen. Fünfter Beitrag zur Theorie der Lymphbildung (Cohnstein) **62**, 58.
— Einige Versuche über den Einfluss von Blutentziehungen auf den Lymphstrom im Ductus thoracicus (Tscherewkow) **62**, 304.
— Ueber die Theorie der Lymphbildung. Sechste Mittheilung. (Cohnstein) **63**, 587.
— Methode der Gewinnung der Lymphe und Messung der gebildeten Lymphmengen (beim Hunde) **36**, 255; **49**, 281.
— Gehalt der Lymphe an festen Bestandtheilen (Einfluss von Aderlässen) **62**, 308 ff.
— Fettgehalt der Lymphe des Ductus thoracicus, Einfluss intravenöser Chylus-Infusion auf denselben **65**, 474; **69**, 89.
— Diastatisches Ferment der Lymphe **52**, 154, 157; **55**, 434.
— Einfluss der Gefässnerven auf die Lymphbildung **36**, 10, 252.
— Theorie der Lymphbildung **56**, 630, 632 ff.
Lymphagoga **49**, 239, 258; **55**, 469; **59**, 364; **62**, 76; **68**, 337.
— Lymphtreibende Wirkung des Curare **36**, 262.
— Lymphagog wirkende Bakterien **62**, 78.
Lymphcirculation, Lymphgefässsystem, Bewegungsursachen des Lymphstromes **33**, 53.
— Zusammenhang der Gehirnhöhlen mit den subarachnoidealen Lymphräumen **38**, 346.
— Lymphräume der Schilddrüse, Zusammenhang mit den Follikelhöhlen **56**, 27 ff.
— Stomata des Zwerchfelles **59**, 172.
— Lymphgefässe des Darmes, Betheiligung an der Resorption der Salze **33**, 188.
— Centraler Chyluskanal der Dünndarmzotten Supplem. **43**, 29.
— Antheil der Lymphbahnen und der Blutbahnen an der Resorption in der Bauchhöhle **62**, 320.
— Geschwindigkeit des Lymphstromes, Einfluss von Bluteinspritzungen auf dieselbe **37**, 90.
— Versuche über die Geschwindigkeit des Lymphstromes **59**, 509 ff.; **60**, 295; **63**, 597.
— Wirkungsweise der Schilddrüsennerven auf die Blut- und Lymphcirculation in der Schilddrüse **70**, 161.
Lymphherzen **33**, 53, 175; **34**, 281.
— Wirkung des Strychnins auf die hinteren Lymphherzen des Frosches **38**, 559.

Lymphkörperchen, Lymphzellen, Lymphzellen der Dünndarmschleimhaut, Anteil an der Fettresorption **31**, 231 ff.; **33**, 513 ff.; **35**, 146; **40**, 448.
— Lymphzellen des Frosches, Resistenz gegen Chininvergiftung **35**. 514.
— Lymphzellen des Frosches, Einwirkung des Curare **47**, 104.

M.

Macula acustica **48**, 196 ff.; Frage der akustischen Function der Maculae acusticae **57**, 469, 489.
Macula lutea s. a. Fleck, gelber.
— Ueber die specifische Lichtabsorption des gelben Fleckes der Netzhaut (Sachs) **50**, 574.
— Ueber den Einfluss der Macula lutea auf spectrale Farbengleichungen (Hering) **54**, 277.
— Ueber Lichtabsorption durch das Maculapigment **49**, 573; **50**, 574; **54**, 280; **60**, 537; **66**, 429; **70**, 301, 307.
— Unsichtbarwerden der Macula lutea durch locale Adaptation des Sehorgans **54**, 278.
— Beziehung der Macula lutea zur Farbenempfindung **57**, 63; **59**, 403 ff.
— Ausdehnung des stäbchenfreien Bezirks der Macula lutea **61**, 108; **66**, 417; **70**, 457.
— Empfindlichkeit der einzelnen Abschnitte der Macula für Helligkeits- und Farbenunterschiede **66**, 404.
Macula neglecta Retzii, Frage der akustischen Function **48**, 235.
Magdalarot-Fibrin zur colorimetrischen Bestimmung des Trypsingehaltes **38**, 45; **39**, 347; **41**, 151.
Magen, Ueber die Einwirkung des künstlichen Magensaftes auf Essigsäure- und Milchsäure-Gährung (Hirschfeld) **47**, 510.
— Beiträge zur Physiologie der Magendrüsen (Fränkel) **48**, 63; cf. **49**, 638.
— Das motorische Verhalten des Magens bei Reizung seiner äusseren Fläche (Lüderitz) **49**, 158.
— Ueber die Unwirksamkeit des Curare vom Magen her (Zuntz) **49**, 437.
— Studien über die chemischen Processe in der Magenschleimhaut (Liebermann) **50**, 25; cf. **54**, 573.
— Bemerkungen zur Physiologie der Magenschleimhaut der Batrachier (Fränkel) **50**, 293.
— Die feineren Absonderungswege der Magendrüsen (Langendorff und Laserstein) **55**, 578.
— Ueber die elektromotorischen Wirkungen der Magenschleimhaut (Bohlen) **57**, 97.
— Untersuchungen über Pepsinverdauung (Klug) **60**, 43.
— Ueber den osmotischen Druck des Blutplasmas und die Bildung der Salzsäure im Magen (Koeppe) **62**, 567.
— Ueber den Einfluss der Körperbewegung auf die Magenverdauung (Tangl) **63**, 545.
— Beiträge zur Pepsinverdauung (Klug) **65**, 330.
— Ein Beitrag zur Pepsin- und Labwirkung (Pfleiderer) **66**, 605.
— Salzsäurebildung im Magen, Beziehung zum Thiergummi **40**. 27.

Magen, Verhalten des Säuregrades des Mageninhaltes während der Verdauung **41**, 486.
— Bestimmung der Reaction des Magensaftes **48**, 615 ff.; **51**, 621 Anm.
— Ueber einen sauer reagirenden, nucleïnähnlichen Körper in der Magenschleimhaut (Lecithalbumin) **50**, 25; **54**, 573.
— Versuche über die Reaction der Magenschleimhaut und zur Erklärung der Entstehung der freien Salzsäure im Magen **50**, 34.
— Bildung der Salzsäure im Magen **62**, 567 ff., 589.
— Undurchgängigkeit der Magenwand für freie Chlor-Jonen **62**, 589.
— Säureproduction im Magen des Pferdes **63**, 567.
— Wasseraufnahme und -Abgabe von Seiten des Magens, Beziehung zum elektrischen Verhalten der Magenschleimhaut **57**, 122.
— Frage der Durchgängigkeit der Magenwand für Wasser, Salze etc. **62**, 587.
— Wassersecretion des Magens beim Pferde **63**, 563.
— Pepsinresorption und Pepsinausscheidung durch den Harn **36**, 209.
— Pepsingehalt der Magenschleimhaut **38**, 69, Propepsingehalt **38**, 73.
— Glycerinextracte und Salzsäureextracte der Magenschleimhaut **39**, 63.
— Bereitung künstlichen Magensaftes **48**, 104; **60**, 44; **61**, 351, **65**, 103.
— Ueber die Wirksamkeit von Auszügen aus Magenschleimhaut **59**, 233.
— Wirkung künstlichen Magensaftes auf Tata-Eiweiss und Hühnereiweiss **33**, 311, 372.
— Producte der Magenverdauung des Caseïns **59**, 225; **63**, 401.
— Verdauung verschiedener Eiweisskörper durch Magensaft **65**, 330.
— Einfluss verschiedener Säuren auf die Pepsinverdauung **65**, 337.
— Fehlen einer Einwirkung des Magensaftes auf Diastase **39**, 510.
— Einwirkung der Magenverdauung auf den Leim **48**, 104.
— Abschwächung des Curaregiftes durch Digeriren mit Magensaft **49**, 437.
— Fleischmilchsäure im Magensaft bei Phosphorvergiftung **40**, 29.
— Frage einer invertirenden Einwirkung des Magensaftes auf Rohrzucker **34**, 586.
— Frage einer diastatischen Wirksamkeit des Magensaftes **40**, 38.
— Verdauung der Kohlehydrate im Magen der Pferde (durch verschluckten Mundspeichel und Gährungserreger) **49**, 478; **63**, 572.
— Gewinnung des Labferments aus Magensaft **69**, 142.
— Gehalt der Magenschleimhaut und des Magensaftes an Lab und Prolab im Hunger- und Verdauungsstadium **69**, 191.
— Frage der Vaguswirkung auf die Secretion des Magensaftes **65**, 37.
— Einfluss des Vagus auf die Bewegungen des Magens **65**, 37.
— Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Magenverdauung **52**, 402 ff.
— Einfluss der Körperbewegungen auf die Motilität des Magens (beim Pferde) **63**, 557.
— Frage der Einwirkung der Reizung der Magenschleimhaut auf die Athemgrösse **66**, 176 ff.
Magendarmkanal, Beitrag zur Kenntniss der Umwandlung der Kohlehydrate im Magen- und Darmkanal (Seegen) **40**, 38.

Magendarmkanal, Der Zuckergehalt des Magen-Darminhaltes bei Ernährung mit stärkemehlhaltigen Nahrungsmitteln (Ellenberger und Hofmeister) **41**, 484.
— Giftwirkung des Thalliums auf den Magendarmkanal **35**, 180; desgl. des Quecksilbers und des Platins **35**, 183.
— Einfluss der Verdauungsarbeit des Magendarmtractus auf den Gaswechsel **43**, 515.
— Verhalten des Magendarmkanals nach Thyreoidektomie (beim Kaninchen) **64**, 28, 44.
Magensaft s. unter Magen.
Magenschleimhaut s. unter Magen.
Magenverdauung s. a. unter Magen.
— Anwendung der künstlichen Magenverdauung zur Fettbestimmung in thierischen Organen **61**, 342, 347; **65**, 97.
— Werden Fette und Seifen durch die peptische Verdauung gespalten? **65**, 100.
— Quantitative Bestimmung des bei der künstlichen Magenverdauung des Fleisches unverdaut bleibenden Anteiles **61**, 351.
Magnesium, Bestimmung in Harn und Koth des hungernden Hundes **58**, 324 ff., 334.
— Bestimmung im Fleisch **63**, 8.
— Resorption der Magnesiumsalze im Dünndarm **70**, 635.
Magnesium-Blitzphotographie **68**, 69.
Magnesiumsulfat, Fällung von Eiweisssubstanzen durch Magnesiumsulfatsättigung **34**, 331.
— Ausfällung colloider Substanzen aus ihren Lösungen durch Magnesiumsulfat **41**, 509.
— Verhinderung der Gerinnung des Blutes durch Magnesiumsulfat **50**, 537; **51**, 158.
— Resorption von Magnesiumsulfatlösungen durch den Darm **56**, 627.
Magnet, Magnetismus, Hat das magnetische Feld directe physiologische Wirkungen? (Hermann) **43**, 217.
— Vorrichtung zur raschen Beruhigung schwingender Magneten in Spiegelboussolen **32**, 171.
Magnetoelektrische Inductionsströme verschieden schnellen Anstiegs **48**, 364.
Makroskop **36**, 615; **40**, 5.
Maltase **69**, 119 ff.
Maltose als Product der Saccharificirung des Amylums und Glykogens durch Speichel- und Pankreasferment **40**, 40.
— Umwandlung der Maltose in Dextrose durch Digeriren mit Dünndarmstücken **40**, 47.
— Umwandlung der Maltose in Traubenzucker durch das Ferment des Blutserums **52**, 150; **53**, 161.
— Maltose als Zwischenstufe bei der Umwandlung der Stärke in Dextrose durch das Ferment des Blutes **54**, 73.
— Maltose als das Product der Einwirkung der diastatischen Fermente aus Speichel, Pankreas, Darmsaft, Blut etc. auf Stärkekleister **60**, 543.

Maltose, Frage der Bildung von Maltose als Verdauungsproduct der Stärke durch Darmsaft **61**, 388.
— Umwandlung der Maltose in Traubenzucker durch Verdauung mit Darmsaft **61**, 400; **63**, 435.
Maltosazon **60**, 544.
Malzdiastase, Chemischer Charakter derselben (Gummi) **39**, 499.
— Darstellung der Malzdiastase **39**, 502.
— Verhalten gegen die Temperatur, Frage der Identität mit der Speichel- und anderen Diastasen **69**, 115.
Manègebewegungen **41**, 572, bei Tauben nach Verletzungen im Bereiche des dritten Ventrikels **31**, 72 Anm.
— Desgl. bei Fröschen **31**, 482.
— Kreisgang bei Squilla mantis nach Durchschneidung der Schlundcommissur auf einer Seite **68**, 493.
— bei Heuschrecken nach Exstirpation der einen Gehirnhälfte **68**, 497.
— bei Bienen nach Durchschneidung einer Schlundcommissur oder Abtragung einer Gehirnhälfte **68**, 506 ff.
— bei Wasserkäfern **68**, 525.
— bei Arthropoden überhaupt **68**, 541.
Mannit, Gefrierpunktserniedrigung **68**, 245, Verhalten zu rothen Blutkörperchen **68**, 291.
— Einführung in den Magen beim Kaninchen, Einfluss auf den Stoffwechsel **32**, 210.
Mannose, als Ernährungsmaterial für Bakterien **66**, 136.
Manometer, Maximum- und Minimum-Manometer zu Athemdruckbestimmungen **31**, 165.
— Differentielles Luftmanometer von Cybulski (zur Bestimmung der Stromgeschwindigkeit des Blutes) **37**, 385.
— Manometer zu Blutdruckmessungen (Quecksilbermanometer, Gummimanometer, Federmanometer etc.) **43**, 399 ff.; **49**, 29.
— Manometer zur Bestimmung des Gasdrucks in den Pleurahöhlen **44**, 153.
— Gedämpftes Manometer **47**, 13; **49**, 49.
Mantelnerv der Cephalopoden, Beziehung zur Respiration **60**, 181.
Marey'sche Trommel, Zeitmarkirung durch auf dieselbe auffallende Wassertropfen **41**, 291.
Mark, verlängertes, Beziehung zum Gleichgewicht **34**, 290; **41**, 79 ff.
— Centrum für das Wiederkauen im verlängerten Mark **34**, 299.
— Centrum für Reflexbewegungen im verlängerten Mark **34**, 476.
— Athmungscentrum im verlängerten Mark **35**, 558; **42**, 245.
— Einwirkung der Strychninvergiftung auf die Medulla oblongata **38**, 549.
— Functionen der Medulla oblongata des Frosches **41**, 79.
— Lage der primären Facialiscentren in der Medulla oblongata **41**, 357.
— Directe Application von Cocaïn auf die Medulla oblongata **47**, 563.
— Orientirungsstörungen nach einseitiger Durchschneidung der Medulla oblongata bei Haifischen **50**, 70.
— Centraler Verlauf und Endigungen der Acusticafasern in der Medulla oblongata **57**, 465.

Mark, verlängertes, Ursprung der Wurzelfasern des Vagus-Accessoriusstammes in der Medulla oblongata **59**, 4.
— Wurzelfasern des Depressor **67**, 117.
Markscheide, Brechungsindex **46**, 58.
— Beziehung der Markscheide zum elektro-physiologischen Verhalten des Nerven **66**, 306.
— Entwicklung der Markscheiden **34**, 559; **37**, 203.
Marsilia quadrifolia, Einfluss der Schwerkraft auf die Zelltheilung der Makrosporen **32**, 77.
Maske für Athemversuche am Menschen (am Neugeborenen) **62**, 454, 458; **63**, 120.
Massage (Weir-Mitchell'sche Kur), Einfluss auf den Stoffwechsel **41**, 398.
Maſsanalyse, Ueber eine Methode, für die Maſsanalyse Lösungen genau bestimmten Procentgehaltes herzustellen (Pflüger) **36**, 101.
Mastdarm, s. a. Rectum, Peristaltik und Innervation des Mastdarms beim Hunde **34**, 316.
Matteucci'sches Modell **38**, 171.
Mauerblatt der Actinien **57**, 528.
Maus, Strychninvergiftung (Einfluss des Alters auf die Wirkung des Strychnins) **36**, 286.
— Sauerstoffgehalt des Blutes **56**, 298.
Maximalluft **50**, 373.
Maximalvolumen der Lunge **33**, 203.
Mechanische Reizung des Herzens **34**, 279.
— der Ohrbogengänge bei Tauben **44**, 150.
— Mechanische Einwirkungen auf die Erregbarkeit der Nerven (Druck) **36**, 494.
— Mechanische Reizung des Muskels, Einfluss auf das Wogen **39**, 617 ff.
— Einfluss der Calcium-, Strontium-, Baryum-Salze auf die Erregbarkeit des Nerven für mechanische Reize **53**, 127.
— Erzeugung negativer Schwankungen des Nerven durch mechanische Reize **55**, 487, 490; **58**, 30.
— Degl. bei Hautsinnesnerven **63**, 495 ff.
— Mechanische Einwirkungen auf den Kernleiter **58**, 39 ff.; **59**, 59.
— Empfindlichkeit der Conjunctiva und Cornea des menschlichen Auges für mechanische Reize **59**, 563.
— Mechanische Vagusreizung **61**, 44; **65**, 28.
— Tetanische Erregung in Folge von Durchschneidung des Nerven **65**, 556.
— Empfindlichkeit der Cölenteraten gegen mechanische Reize **57**, 495.
Medianebene des Körpers, Beziehung zur ersten Furchungsebene **31**, 325; **32**, 30.
Medulla oblongata s. Mark, verlängertes.
Medusen, Einfluss der Concentration des Seewassers auf die rhythmische Contraction der Schwimmglocken der Medusen **55**, 317.
— Mechanische Reizbarkeit der Carmarina hastata **57**, 510.
Meerschweinchen, Blutvertheilung zwischen Fötus und Placenta **34**, 194.

Meerschweinchen, Entwicklungszustand neugeborener Meerschweinchen **36**, 289; **37**, 203.
— Einfluss der Narkose auf Wärmeregulirung und Stoffwechsel **33**, 540.
— Erzeugung von Gehirn-Anämie und -Hyperämie durch Rotation auf der Centrifugalmaschine **49**, 610.
— Sauerstoffgehalt des Meerschweinchenblutes **56**, 298.
— Wirkung schneller Decompression **67**, 92.
Megatheutus Martensii, Augengrösse **67**, 544.
Meh'sche Constante **55**, 28, 32; **60**, 228.
Membrana orbitalis (Musculus orbitalis Mülleri), Einfluss des Sympathicus auf dieselbe **52**, 547, 555.
Membranen, halbdurchlässige **62**, 569; **63**, 88.
— Osmotische Processe an thierischen und pflanzlichen Membranen **68**, 229.
— Traube'sche Niederschlagsmembran Supplem. **43**, 8; **68**, 232.
— Diffusions- und Filtrationsprocesse an thierischen Membranen **34**, 486; **35**, 54; Supplem. **43**, 70; **56**, 579, 633; **59**, 199, 352 ff.
— Verhalten colloider Substanzen gegen thierische und andere Membranen **63**, 606.
— Besitzen die Dünndarm-Epithelzellen eine selbständige Membran? Supplem. **43**, 7.
— Frage des Vorhandenseins einer Zellenmembran der Blutzellen des Krebses **50**, 491.
Membranventile, Leistungsfähigkeit derselben **55**, 336 ff.
Menschenblut, Isotonischer Coefficient **63**, 115.
Menschenfleisch, Aschenanalysen **63**, 18.
Menstruation, Störung des Stickstoff-Stoffwechsels durch dieselbe **67**, 418.
— Anschwellung der Schilddrüse bei der Menstruation **70**, 215.
Mercaptane, Verhalten im Organismus **53**, 481; **57**, 420 ff.
Mercurinitrat, Titration des Harnstoffs mit Mercurinitratlösung **35**. 199, 277; **36**, 125; **38**, 326, 573; **39**, 143; **40**, 533; **41**, 189.
— Stellung der Lösung **35**, 284; **36**, 161.
— Neutralisationstabelle für die Normalsodalösung **36**, 162.
Mesaconsäure, Frage, ob dieselbe als Kohlenstoffquelle für Pilze dienen kann **66**, 128.
Mesocarpus scalaris, Sauerstoffausscheidung im Licht **57**, 382.
Metabole und arimetabole Schicht der Muskelfasern **57**, 153 ff.
Metachronie des Schlages der Schwimmplättchen der Ctenophoren **48**, 152.
— Metachronie der Flimmerbewegungen **48**, 164; **51**, 112.
Metakinetische Scheinbewegungen **39**, 367.
Metalbumin als Quelle des thierischen Gummis **39**, 203; **40**, 24.
Metaphosphorsäure, Nachweis der Metaphosphorsäure im Nuclein der Hefe (Liebermann) **47**, 155.
— Ueber die Verbindung des Glutins mit Metaphosphorsäure (Lorenz) **47**, 189.
— Verbindungen mit Albumin (Nuclein) **43**, 99.
— Metaphosphorsäure als Bestandtheil einiger Nucleïne **54**, 582.

Metaphosphorsäure, Frage, ob der Phosphor in den Verdauungsproducten des Caseïns als Metaphosphorsäure gebunden sei **59**, 244.
— Anwendung der Metaphosphorsäure bei Gewinnung des Glykogens **52**, 126.
— Anwendung der Metaphosphorsäure zum Enteiweissen des Blutes bei Zuckerbestimmungen **63**, 617.
Methämoglobin, Studien über Methämoglobin (Otto) **31**, 245.
— Methämoglobinbildung durch chlorsaure Salze **45**, 304.
— Beschleunigende Wirkung des Sonnenlichtes auf die Bildung von Methämoglobin im Blute bei Zusatz von chlorsaurem Kali **57**, 146.
Methan, Bildung im Darmcanal bei Pflanzenfressern **32**, 265.
— Methan in der Exspirationsluft (bei Meerschweinchen) **33**, 560 ff.
Methose **59**, 278 Anm.
Methylacetat, Zersetzung desselben als Maass der Affinität der Säuren **50**, 565.
Methylal (Methylendimethyläther), Verhalten gegen Blutkörperchen **68**, 323.
Methylamarin, Verhalten im thierischen Organismus **57**, 96.
Methylenblau, Verhalten des Axencylinders gegen Methylenblau **38**, 547.
— Färbung anisotroper Substanzen des Thier- und Pflanzenkörpers mit Methylenblau (Pleochroismus) **44**, 303.
Methylenitan, Nochmals über Methylenitan und Formose (Loew) **59**, 276; cf. **60**, 261.
Methylorange als Indicator **50**, 111, 340, 551.
Metronom, Photographische Abbildung des Klanges eines Metronomschlages durch Mikrophon und Capillarelektrometer **57**, 620.
Micellen, Micellarlösungen **39**, 196; **45**, 217; **59**, 380.
Mikromanometer **39**, 451.
Mikrophon, Ueber die Anwendung des Mikrophons zur elektrischen Reizung der Nerven (Kraft) **44**, 352.
— Die Uebertragung der Vocale durch das Telephon und das Mikrophon (Hermann) **48**, 543.
— Das Mikrophon als Mittel zur Erzeugung elektrischer Reize von hoher Reizfrequenz **42**, 95.
— Registrirung der Herztöne mittelst Mikrophon und Capillarelektrometer **57**, 617 ff.; **60**, 266 ff.
— Uebertragung der Vocale durch das Mikrophon **61**, 189.
— Empfindlichkeit des Mikrophons und des menschlichen Ohres **60**, 286 Anm.
Mikrophon-Stethoskop zur Registrirung der Herztöne **60**, 266 ff.
Mikropyle der Batrachiereier **32**, 18, 544, 579.
— Mikropyle der Eier von Periplaneta orientalis **37**, 219; **38**, 368.
Mikrorefractometer **38**, 275; **40**, 362; **46**, 56.
Mikroskop, Theorie des Mikroskops, Grenzen der Leistungsfähigkeit (bes. mit Rücksicht auf Untersuchung der quergestreiften Muskelfasern) **40**, 380 ff.
— Das binoculare Perimikroskop **47**, 341.
— Mikroskop zur Untersuchung der Eingrabungen auf der Wachsrolle der Phonographen **50**, 298.

Mikrospectralphotometer **35**, 503; **42**, 185.
Mikrospectrum, Sauerstoffabgabe der Pflanzen im Mikrospectrum **38**, 142.
Milch, Vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung der Trockensubstanz in der Milch (Schmidt-Mülheim) **31**, 1; cf. **31**, 385; **32**, 625.
— Ueber den Einfluss des Pilocarpins und Atropins auf die Milchbildung (Hammerbacher) **33**, 228.
— Zur Physiologie der Milchbildung (Thierfelder) **32**. 619.
— Ueber die Reaction der Kuh- und Frauenmilch und ihre Beziehungen zur Reaction des Caseïns und der Phosphate (Courant) **50**. 109.
— Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit der Milch und des Brotes (Magnus-Levy) **53**, 544.
— Die Milchuntersuchungen Professor Dr. Julius Lehmann's (Hempel) **56**, 558.
— Bildung und Absonderung der Milch: Bildung der Milchfette **31**, 51 ff., 618; Ueber die Bildung von Milchfett aus Eiweiss **51**, 268.
— Uebergang fremder Fette in die Milch **31**, 56.
— Ob Alkohol durch die Milch ausgeschieden wird **32**, 425.
— Bildung der Hüllen der Fettkügelchen der Milch (Betheiligung des Caseïns an der Hüllenbildung) **37**, 605.
— Milchsecretion und Säugegeschäft beim Hunde mit verkürztem Rückenmark **63**, 386.
— Beziehung der Milchsecretion zur Lymphbildung **49**, 214.
— Grösse der täglichen Kalkabsonderung durch die Milchsecretion **56**, 636, 639; **59**, 356 ff.
— Chemisches und Analytisches: Chemische Bestandtheile der Milch **32**, 625.
— Analysen der Ziegenmilch **33**, 234.
— Mittlere Zusammensetzung der Kuh- und Frauenmilch **56**, 577.
— Verfahren, die Kuhmilch der Frauenmilch möglichst ähnlich zu machen **56**, 578.
— Reaction der Milch **48**, 529; **50**, 116; **66**, 633; Veränderungen der Reaction beim Verdünnen der Milch mit Wasser, beim Kochen und beim Zusatz von Chlorcalcium **50**, 148.
— Die Reaction des Labserums **50**, 157.
— Freiwerden von Phosphorsäure in der Milch durch Einwirkung von Milchsäure **54**, 25.
— Bestimmung der Chloride nach Arnold **35**, 541.
— Zusammensetzung der Milchasche **64**, 233.
— Eisengehalt der Milch **61**, 597.
— Vergleichung der Zusammensetzung des Milchfettes und des subcutanen Bindegewebsfettes von demselben Thiere (Kuhmilch, Frauenmilch, Kaninchenmilch, Hundemilch) **31**, 53 ff.
— Ausfällung der Eiweissstoffe durch Ammoniumsulfat **34**, 333.
— Bedingungen der Bildung des Albuminhäutchens beim Erhitzen **37**, 460.
— Anbrennen der Milch **37**, 467.
— Milchgerinnung durch Labferment **43**, 386; **45**, 294; **48**. 529; **69**, 55, 141.

Milch, Bedeutung der Reaction für die Labgerinnung der Milch **48**, 529; **50**, 146.
— Filtration der Milch durch Lecithalbumin (Abfliessen eines wasserklaren Filtrates) **54**, 585.
— Die Gerinnung der Milch durch Säuren (Caseïnausfällung) **66**, 627; **68**, 168.
— Die Gerinnung der Milch durch Lab unter Beihülfe von Säuren (Käsebildung) **66**, 629.
— Milch als Nahrungsmittel: Einfluss der Milchnahrung auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 490.
— Einfluss der Milchnahrung auf die Folgen von Chlorateinspritzungen bei Kaninchen **45**, 318.
— Ausnutzung der Milch durch den Menschen (Milchanalysen und Milchkothanalysen) **53**, 544 ff.
— Nährwerth des Caseïns **64**, 223; Stoffwechselversuche mit Caseïn **67**, 373.
Milchdrüse, Zusammensetzung der Fette derselben **31**, 57.
— Entstehung von Milchzucker bei Digestion der Milchdrüse **32**, 619.
Milchsäure, Ueber die Bildung von Milchsäure bei der Thätigkeit des Muskels und ihr weiteres Schicksal im Organismus (Marcuse) **39**, 425.
— Ueber die Milchsäurebildung und den Glykogenverbrauch im quergestreiften Muskel bei der Thätigkeit und bei der Todtenstarre (Werther) **46**, 63.
— Ueber Milchsäurebildung und Glykogenschwund bei der Todtenstarre (Boehm) **46**, 265.
— Eisenchloridreaction der Milchsäure **39**, 439; **40**, 28, 41, 71; **43**, 381; **65**, 426.
— Dissociationsgrad der Milchsäure-Lösungen **69**, 9.
— Zink- und Kalksalze der Milchsäure, Krystallwasserbestimmung **39**, 432 ff.
— Krystallwassergehalt und Krystallform der milchsauren Kalk- und Zinksalze **46**, 65, der Kupfersalze **46**, 71.
— Entstehung von Milchsäure aus Zucker durch Gährung **33**, 15, aus dem Zucker der Nahrung durch Gährungsprocesse im Darm **39**, 36.
— Milchsäure als Zersetzungsproduct der Monosaccharide durch Alkalien (bei Luftabschluss) **64**, 598.
— Milchsäurebestimmung in frischem und reifem Käse **54**, 494.
— Bestimmung der Avidität der Milchsäure **68**, 171 ff.
— Milchsäure als Eiweissderivat **65**, 423.
— Bildet sich Glykogen aus milchsaurem Ammoniak? **39**, 35.
— Frage, ob Milchsäure ein normaler Bestandtheil des Blutes sei **65**, 422.
— Milchsäure im Blut verschiedenartig vergifteter Thiere **35**, 198.
— Milchsäurebildung im thätigen Muskel **39**, 425 ff.; **41**, 69; **46**, 63; **50**, 185, 356; **53**, 418; Beziehung derselben zum Verschwinden des Glykogens **39**, 429 ff.; **46**, 63.
— Milchsäurebildung bei der Todtenstarre **39**, 436; **41**, 69; **45**, 463; **46**, 63; **55**, 589.

Milchsäure, Vorkommen im Harn des thätigen Frosches **39**, 437 ff.
— Nachweiss der Milchsäure im Froschharn nach Muskelthätigkeit **46**, 72 ff.
— Milchsäurezerstörende Thätigkeit der Leber **39**, 437; **65**, 424.
— Bildung aus Thiergummi und Beziehung zur Salzsäurebildung im Magen **40**, 27.
— Milchsäure im Magendarmcanal **41**, 485.
— Vorhandensein von Paramilchsäure im Humor aqueus **43**, 383.
— Vorkommen, Bildung und Neutralisation der Milchsäure im Muskel **50**, 87, 95; **55**, 589; **56**, 362.
— Frage, ob beim Tetanus freie Milchsäure im Muskel existiren kann **55**, 598.
— Freie Milchsäure im Fleischextract und deren Bildung durch Einwirkung der primären Alkaliphosphate **55**, 600 ff.
— Einfluss der Milchsäure auf den Erschlaffungsprocess des Muskels **52**, 117.
— Frage des Vorkommens im normalen Harn **65**, 424 ff.
— Vermehrte Milchsäureausscheidung im Harn in Folge stark verminderten Sauerstoffgehaltes der Luft **65**, 409, 421.
— Milchsäurebildung im Magen **62**, 595.
— Einfluss der Milchsäure auf die Quellung des Fibrins **66**, 615.
— Einwirkung der Milchsäure auf die Pepsinverdauung des Fibrins **66**, 618.
— Einwirkung der Milchsäure auf die Gerinnung der Milch und auf die Labwirkung **43**, 387; **66**, 628 ff.
— Einfluss der Milchsäure auf den Stoffwechsel **32**, 130.
— Dessgl. Einfluss milchsauren Natrons **32**, 174 ff., 211, 248.
— Einfluss der Milchsäure auf die Ausscheidung der Phosphorsäure **54**, 24.
— Wirkung der Milchsäure auf Algen und Infusorien **64**, 280.
— Milchsäure als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 126.

Milchsäuregährung, Ueber die Einwirkung des künstlichen Magensaftes auf Essigsäure- und Milchsäure-Gährung (Hirschfeld) **47**, 510.

Milchsäurepilz, **47**, 510.

Milchserum, stickstoffhaltige Körper desselben **31**, 385.

Milchzucker, Verhalten des Krystallwassers **31**, 390.
— Verhalten der Lösungen zu rothen Blutkörperchen **62**, 576; **63**, 103, 110, 118.
— Umwandlung in Milchsäure durch den Bacillus acidi lactici **47**, 510.
— Ueber Bestimmung des Milchzuckers durch Polarisation **47**, 514.
— Ueber Entstehung des Milchzuckers in der Milchdrüse **32**, 619.
— Bildung aus dem thierischen Gummi der Milchdrüse **40**, 33.
— Milchzucker im Harn nach Milchzuckeraufnahme in der Nahrung **34**, 587 ff.
— Verhalten des Milchzuckers gegen Hefegährung **34**, 589.
— Einfluss des Milchzuckergenusses auf die Zuckerausscheidung bei Diabetes mellitus **36**, 203.
— Einwirkung des Darmsaftes auf Milchzucker **61**, 401; **63**, 436.
— Milchzucker als Ernährungsmaterial für Bakterien **66**, 135.

Millon'sches Reagens, Nachweis von Eiweiss in Glykogenpräparaten **61**, 33.
Milz, Ueber die blutbildende Eigenschaft der Milz und des Knochenmarkes (Danilewski) **61**, 264.
— Eisengehalt der Milz **61**, 602.
— Verhalten der Milz nach Thyreoidektomie (Kaninchen) **64**, 27.
— Fettgehalt und Stickstoffgehalt der Milz (magerer Hunde) **66**, 153 ff.
— Die Milz als blutbildendes Organ (bei Tritonen) **50**, 596.
— Exstirpation der Milz bei Tritonen **50**, 597.
Milzbrand, Ueber die Infectionsfähigkeit der Pflanzen durch Milzbrandböden (Kasparek und Kornauth) **63**, 293.
Mineralwässer, Einfluss auf die Harnsäureausscheidung **45**, 431.
— Einfluss auf die Gallensecretion **46**, 360.
Minimalluft der Lunge **33**, 198; **34**, 33; **35**, 33.
Mischflaschen, gekröpfte **44**, 3.
Missgeburten, Mikrocephale Kaulquappe **32**, 30.
— Doppelmissbildungen bei Orbitolites **62**, 195.
Mittelohr, Resonanzton des Mittelohres **31**, 377.
Mittelohrkatarrh, Einfluss auf die Höhe der Tonempfindung durch den galvanischen Strom **31**, 96, 377.
— Einfluss auf die Hautempfindung der Ohrmuschel und der benachbarten Gesichtshaut **41**, 46.
Mitralelevation **37**, 614.
Mitralstenose, Ueber das präsystolische Geräusch **60**, 290.
Mitosen in den Dünndarmepithelien (besonders der Lieberkühn'schen Drüsen) Supplem. **43**, 26.
Mittelscheibe **57**, 167.
Mitteltöne **56**, 486.
Mittelhirn des Frosches, Folgen der Exstirpation **41**, 76.
Mol **68**, 393.
Moleculare Concentrationsverhältnisse thierischer Flüssigkeiten **68**, 389 ff.
Molecularhypothese des Elektrotonus **33**, 103, 159; **38**, 153.
Molgula, Einfluss der Concentration des Seewassers auf die Herzthätigkeit **55**, 309.
Molke, Herstellung einer Molke, die man im Polarisationsapparat untersuchen kann **31**, 387.
Mollusken, Blut der Mollusken **50**, 479.
— Herz der Mollusken (Cephalopoden) **60**, 182.
— Galvanotropismus der Mollusken **59**, 612.
— Jodreaction des Chitins bei Mollusken **66**, 568.
— Locomotion der Mollusken mittelst eines Secretes **33**, 471.
— Wirkung des Cocaïns auf Mollusken **51**, 452.
Moneren **32**, 572.
Monoculares Sehen, Astigmatismus des Auges als Hülfsmittel der monocularen Tiefenwahrnehmung **41**, 371.
Monorheonom **61**, 260.
Monotremen, Körpertemperatur **58**, 229.
Moore'sche Zuckerprobe, Ueber die Gelbfärbung bei derselben **64**, 575 ff.

Morphin, Morphium, Ueber den Einfluss des Alkohols und des Morphiums auf die physiologische Oxydation (Simanowsky und Schoumoff) **33**, 251.
— Das Schicksal des Morphins im Organismus (Donath) **38**, 528.
— Nachweis von Morphin und Dehydromorphin im Harn **38**, 536.
— Reactionen auf Morphin und Dehydromorphin **38**, 539.
— Retention des Morphins beim Filtriren seiner Lösung durch Lecithalbumin **54**, 584.
— Verhalten des Morphinchlorids zu den rothen Blutkörperchen **70**, 542.
— Wirkung des Morphiums auf Algen und Infusorien **64**, 300.
— Geringe Giftigkeit für niedere Organismen **35**, 524.
— Morphiumnarkose der Muscheln **37**, 10.
— Empfindlichkeit der Gehirnrinde jugendlicher Individuen gegen Morphium **37**, 205.
— Einfluss der Morphiumnarkose auf die Wärmeregulation **33**, 540 ff.
— Einfluss auf die Temperatur **33**, 545 ff.
— Einfluss der Morphiumnarkose auf den Zuckergehalt des Blutes **35**, 495.
— Untersuchung über eine etwaige stärkere Lokalwirkung des Morphiums an der Injectionsstelle **33**, 276, 596.
— Einfluss des Morphiums auf den Raumsinn der Haut **33**, 274.
— Einfluss des Morphiums auf Vasodilatation und Lymphbildung **36**, 259 ff.
— Einfluss auf die Hirngefässe **44**, 596.
— Vaguspulse in Folge der Morphiumnarkose **70**, 183.
— Einfluss auf die respiratorische Vaguswirkung **57**, 359.
— Einfluss auf die Athmung **47**, 612; **62**, 201; **63**, 249.
— Einwirkung auf die Athemgrösse (bei Kaninchen) **66**, 188.
— Erzeugung des Cheyne-Stokes'schen Athmungsphänomens durch intravenöse Morphiuminjection **62**, 233.
— Wirkung auf die Bronchialmuskeln **51**, 429.
— Einfluss auf die Darmsecretion **63**, 427.
— Einfluss auf die Pankreasfunction (Trypsinbildung) **37**, 37.
Motorische Felder auf der Hirnoberfläche des Hundes **37**, 523.
— Motorisches Rindenfeld **35**, 137.
Mucin, Studien über Mucin und mucinähnliche Substanzen (Hammarsten) **36**, 373.
— Elementaranalyse **36**, 397.
— Abspaltung des thierischen Gummis aus Mucin **39**, 195; **40**, 21.
— Abhängigkeit der Zähigkeit der Mucinlösungen von der Reaction **38**, 299.
— Vorkommen im Harn **38**, 37.
— — im Hühnerembryo **43**, 134.
— — im Muschelblut **50**, 523.
— — im Darmsaft des Schafes **61**, 375.
— Tägliche Schwankungen im Mucingehalt des menschlichen Speichels **65**, 513.
— Mucin als Nahrung der Froschlarven **40**, 32.
— Mucinmetamorphose in den schleimproducirenden Zellen als Ursache der elektromotorischen Wirkungen derselben **54**, 213, 255, 271.

Mucinogen **36**, 390; Elementaranalyse **36**, 397.
Mucoid, Reinigung des Eieralbumins von Mucoid **65**, 287.
— Kohlehydratgruppe im Mucoid **65**, 294.
Mückenlarven, Einwirkung von Curare **47**, 101.
Müller'sche Flüssigkeit, Verhalten zu Blutkörperchen **60**, 360.
Müller'scher Versuch, Einfluss auf die Pulscurve **56**, 403; **57**, 406.
Mulder'scher Gleichgewichtspunkt **69**, 425.
Mundathmung, Erwärmung und Wasserdampfsättigung der Inspirationsluft **41**, 128 ff.; **47**, 543.
Mundscheibe der Actinien **57**, 528.
Mundspeichel, Ueber das Vorkommen von Rhodankalium im Mundspeichel (Munk) **61**, 620.
— Tägliche Schwankungen der Eigenschaften des Speichels (Hofbauer) **65**, 503.
— Einfluss des Chlorgehaltes des Mundspeichels auf die Salzsäurebildung im Magen **62**, 593.
Mundtöne **47**, 374.
— Mundton und Stimmton **47**, 380; **53**, 18; **58**, 274; **61**, 5, 193.
Murmelthier, Athemtypus im Winterschlaf **64**, 394.
Musca erythrocephala, Locomotion ihrer Maden mit Hülfe eines klebrigen Secretes **33**, 464.
Muscarin, Jodnatrium und Muscarin (von Cyon) **70**, 643.
— Wirkung auf die Lungen **51**, 409; **52**, 568.
— Einfluss auf das Herz **57**, 414.
— Einwirkung auf das überlebende Säugethierherz **61**, 312.
— Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 300.
Muscheln, Wie die Muschel ihre Schale öffnet (Pawlow) **37**, 6.
— Bewegung der Spermatozoen von Dreyssena polymorpha **38**, 369.
— Biologie von Dreissensia polymorpha Pallas **67**, 163.
— Muschelblut **50**, 480 ff., 521.
Muskel, Untersuchungen zur Lehre von der elektrischen Muskel- und Nervenreizung (Hermann) **31**, 99; **35**, 1.
— De diversorum musculorum diversa irritabilitate (Richet) **31**, 146.
— Ueber sogenannte secundär-elektromotorische Erscheinungen an Muskeln und Nerven (Hermann) **33**, 103, 162.
— Ueber das Verhalten eines dem Muskel zugeleiteten Stromes während des Tetanus (von Gendre) **35**, 49.
— Die Wirkung der Kalium- und Natriumsalze auf die glatte Musculatur verschiedener Thiere (Flöel) **35**, 157.
— Ueber eine Grundwirkung von Giften auf die quergestreifte Muskelsubstanz (Kunkel) **36**, 353.
— Notiz zu der Frage von der Faservertheilung mehrerer Nerven in einem Muskel (Exner) **36**, 572.
— Wie die Muschel ihre Schale öffnet. Versuche und Fragen zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie (Pawlow) **37**, 6.
— Ueber einige Beziehungen zwischen der Reizstärke und der Tetanushöhe bei indirecter Reizung (Wedensky) **37**, 69.
— Ueber die Bildung von Milchsäure bei der Thätigkeit des Muskels etc. (Marcuse) **39**, 425.
— Ueber den Längs- und Querwiderstand der Muskeln (Hermann) **39**, 490.

Muskel, Muskelthätigkeit als Maass psychischer Thätigkeit (Loeb) **39**, 592.
— Ueber das galvanische Wogen des Muskels (Hermann) **39**, 597.
— Ueber optische Eigenschaften lebender Muskelfasern (Exner) **40**, 360.
— Ein Beitrag zur Muskelchemie (Gleiss) **41**, 69.
— Myographische Versuche an lebenden Menschen (Fick) **41**, 176.
— Aendert sich das Volumen eines Muskels bei der Contraction? (Ewald) **41**, 215.
— Ueber die Reizwirkung der Stöhrer'schen Maschinen auf Nerv und Muskel (Grützner) **41**, 256.
— Untersuchungen über die Polarisation der Muskeln und Nerven (Hermann) **42**, 1.
— Ueber die Wirkung höchster elektrischer Reizfrequenzen auf Muskeln und Nerven (Roth) **42**, 91.
— Zur Lehre von der absoluten Muskelkraft (Feuerstein) **43**, 347.
— Die Bestimmung der Entstehungsstelle der Erregung im Muskel bei der Reizung mit inducirten elektrischen Strömen (v. Regéczy) **43**, 533.
— Die scheinbare Latenzperiode der Erregung bei direkter Muskelreizung (v. Regéczy) **43**, 584.
— Neues Verfahren zur Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung in dem Muskel (Regéczy) **44**, 117.
— Neue Versuche zum Beweis der bipolaren erregenden Wirkung des indicirten elektrischen Stromes (v. Regéczy) **44**, 127.
— Ueber die durch die negative Schwankung des Muskelstromes in einem andern Muskel direct ausgelöste secundäre Zuckung (v. Regéczy) **44**, 469.
— Versuche über den zeitlichen Verlauf des Muskelstromes im Tetanus (Schoenlein) **45**, 134.
— Experimentelle Beiträge zur Frage der Bedeutung des Porret'schen Muskelphänomens (v. Regéczy) **45**, 219; cf. **45**, 606; **46**, 478.
— Versuche über isometrische Muskelzuckungen (Fick) **45**, 297.
— Weitere thermodynamische Untersuchungen der Muskeln (Danilewsky) **45**, 344.
— Zur Physiologie der glatten Muskeln (Biedermann) **45**, 369.
— Kleinere Beiträge zur Kenntniss der polaren Erregung und des galvanischen Wogens am Muskel (Hermann) **45**, 593; cf. **46**, 478.
— Ueber die Milchsäurebildung und den Glykogenverbrauch im quergestreiften Muskel bei der Thätigkeit und bei der Todtenstarre (Werther) **46**, 63.
— Ueber secundäre Erregung von Muskel zu Muskel (Münzer) **46**, 245; cf. **46**, 478; **47**, 286.
— Zur Physiologie der glatten Muskeln (Fürst) **46**, 367.
— Zur Physiologie der glatten Muskeln (Biedermann) **46**, 398.
— Ueber einige physiologische Eigenschaften dünn- und dickfaseriger Muskeln bei Amphibien (Bonhöffer) **47**, 125.
— Noch einmal das galvanische Wogen des Muskels (Hermann) **47**, 147.

Muskel, Zur Lehre von der elektrischen Erregung quergestreifter Muskeln (Biedermann) **47**, 243.
— Ueber die Wirkung des constanten Stromes auf die Darmmusculatur (Lüderitz) **48**, 1.
— Ein Beitrag zur elektrischen Reizung des quergestreiften Muskels von seinem Nerven aus (Schott) **48**, 354.
— Ueber die Reaction der quergestreiften Muskeln (Röhmann) **50**, 84.
— Beiträge zur Kenntniss von der Zusammenziehung des Muskels (Schenck) **50**, 166.
— Ueber das Ritter-Rollett'sche Phänomen (Osswald) **50**, 215.
— Ueber den Nachweis der sauren Reaction des Muskels mit Hülfe von Phenolphthalein (Landsberger) **50**, 339.
— Bemerkungen zu den Versuchen von Nasse über die Erhaltung der Reizbarkeit von Froschmuskeln in Salzlösungen (Tammann) **50**, 626.
— Ueber den Einfluss der Spannung auf die Wärmebildung des Muskels (Schenck) **51**, 509.
— Neue Beiträge zur Kenntniss von der Wärmeentwicklung im Muskel (Fick) **51**, 541.
— Ein Apparat zur Verzeichnung von Länge und Spannung des Muskels (Schenck) **52**, 108.
— Ueber den Erschlaffungsprocess des Muskels (Schenck) **52**, 117.
— Ein Beitrag zur Erkenntniss der Querstreifung des Muskels (Ewald) **52**, 186.
— Ueber die Contractionswellen und ihre Beziehung zu der Einzelzuckung bei den quergestreiften Muskelfasern (Rollett) **52**, 201.
— Beiträge zur Kenntniss vom Einfluss der Temperatur auf die Thätigkeit des Muskels (Schenck) **52**, 456.
— Ueber graphische Darstellung der Actionsströme des Muskels (Matthias) **53**, 70.
— Untersuchungen über den Actionsstrom des quergestreiften Muskels (v. Korányi und Vas) **53**, 361.
— Ueber die Summation der Wirkung von Entlastung und Reiz im Muskel nebst einigen Bemerkungen zur Contractionstheorie (Schenck) **53**, 394.
— Einige Bemerkungen zu Engelmanns Abhandlung über den Ursprung der Muskelkraft (Fick) **53**, 606.
— Notiz zu A. Fick's Bemerkungen zu meiner Abhandlung über den Ursprung der Muskelkraft (Engelmann) **54**, 108.
— Ueber den Einfluss der Wärme auf Länge und Dehnbarkeit des elastischen Gewebes und des quergestreiften Muskels (Gotschlich) **54**, 109.
— Noch einige Bemerkungen zu Engelmann's Schrift über den Ursprung der Muskelkraft (Fick) **54**, 313.
— Die Wirkung der physiologischen Kochsalzlösung auf quergestreifte Muskeln (Locke) **54**, 501.
— Ueber einige gegen meine Ansicht vom Ursprung der Muskelkraft erhobene Bedenken (Engelmann) **54**, 637.
— Ueber die Wärmebildung bei summirten Zuckungen (Schenck und Bradt) **55**, 143.

Muskel, Ueber den Einfluss der Spannung auf die Erschlaffung des Muskels (Schenck) **55**, 175.
— Bemerkungen zu einer Angabe von Engelmann, betreffend den Einfluss der Wärme auf den todtenstarren Muskel (Gotschlich) **55**, 339.
— Ueber die Wärmecontractur der Muskeln (Gruenhagen) **55**, 372.
— Zur Kenntniss der Muskelstarre (Langendorff) **55**, 481.
— Kritisches und Experimentelles zur Frage nach der Säurebildung im Muskel bei der Todtenstarre (Röhmann) **55**, 589.
— Notiz, betreffend Registrirung der Muskelspannung (Schenck) **55**, 621.
— Ein einfacher Versuch zur Demonstration des Einflusses der Spannung auf den Ablauf des Contractionsprocesses (Schenck) **55**, 626.
— Ueber die Anwendung des Condensators zur Reizung der Nerven und Muskeln statt des Schlittenapparates von Du Bois-Reymond (Cybulski und Zanietowsky) **56**, 45.
— Ueber die Entstehung der Activitätshypostrophie der Muskeln (Loeb) **56**, 270.
— Beiträge zur Kenntniss der Säurebildung und des Stoffumsatzes im quergestreiften Muskel (Gotschlich) **56**, 355.
— Ueber die Abhängigkeit des Stoffumsatzes im tetanisirten Muskel von seiner Spannung (Fick) **57**, 65.
— Die Blätterschicht der elektrischen Organe von Raja in ihren genetischen Beziehungen zur quergestreiften Muskelsubstanz (Engelmann) **57**, 149.
— Ueber die Wärmeentwicklung des thätigen Muskels bei verschiedenen Temperaturen (Schenck) **57**, 572.
— Ueber Anschlagszuckungen (Schenck) **57**, 606.
— Ueber das elektromotorische Verhalten curarisirter Muskeln nach galvanischer Durchströmung (Hering) **58**, 133.
— Ueber die Summation der Wirkung von Entlastung und Reiz im Muskel. 2. Abhandlung (Schenck) **59**, 395.
— Myographische Versuche am lebenden Menschen (Fick) **60**, 578.
— Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Spannung auf den Zuckungsverlauf (Schenck) **61**, 77.
— Das Beugungsspectrum des quergestreiften Muskels bei der Contraction (Bernstein) **61**, 285.
— Untersuchungen über die Natur einiger Dauercontractionen des Muskels (Schenck) **61**, 494.
— Ueber den Einfluss der Reizstärke auf die Wärmeentwicklung im Tetanus (Greife) **62**, 111.
— Versuche über irreciproke Reizleitung in Muskelfasern (Engelmann) **62**, 400.
— Zur Frage: Ob der physiologische Contractionsact von der Spannung beeinflusst wird? (Schenck) **62**, 499.
— Ueber die Wirkung verwandter chemischer Stoffe auf den quergestreiften Muskel (Blumenthal) **62**, 513.
— Die mineralischen Bestandtheile des Muskelfleisches (Katz) **63**, 1.
— Graphische Rheotomversuche am Nerven, Kernleiter und Muskel (Boruttau) **63**, 158.

Muskel, Ueber den Einfluss der Spannung auf die „negative Schwankung" des Muskelstromes (Schenck) **63**, 317.
— Ueber Kaiser's Theorie der Muskelzuckung (Schenck) **63**, 355.
— Das Capillarelektrometer und die Actionsströme des Muskels (Hermann) **63**, 440.
— Ueber den Einfluss der Spannung des Muskels auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Contractionswelle (Schenck) **64**, 179.
— Ueber die Veränderlichkeit des Zuckungsverlaufes quergestreifter Muskeln bei fortgesetzter periodischer Erregung und bei der Erholung nach derselben (Rollett) **64**, 507.
— Ueber die Gipfelzeit bei summirten isotonischen und isometrischen Zuckungen (Schenck) **64**, 628.
— Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie (Boruttau). Erste Abhandlung: Ueber das Verhältniss der Reizschwelle für die Muskelcontraction zur Reizschwelle für die Actionsströme des Nerven resp. Muskels **65**, 1.
— — Zweite Abhandlung: Ueber die Wirkung der Kälte auf die Nervenleitung **65**, 7.
— — Dritte Abhandlung: Versuche über die Ursache der secundären Zuckung **65**, 20.
— Nochmals über Kaiser's Theorie der Muskelzuckung (Schenck) **65**, 316.
— Ueber die Wirkung zweigelenkiger Muskeln auf drei Gelenke und über die pseudoantagonistische Synergie (H. E. Hering) **65**, 627; **67**, 298.
— Ueber den Einfluss der Reizstärke auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im quergestreiften Froschmuskel (Engelmann) **66**, 574.
— Ueber die Latenzdauer der Muskelzuckung (Bernstein) **67**, 207.
— Zur Theorie der negativen Schwankung. Ueber die Methode der Rheotomversuche und über den Einfluss der Belastung auf die negative Schwankung des Muskels (Bernstein) **67**, 349.
— Dritte Abhandlung über Kaiser's Theorie der Muskelzuckung (Schenck) **67**, 492.
— Zur Geschwindigkeit der Contractionsprocesse. Bemerkung zu dem Aufsatze von Th. W. Engelmann: „Ueber den Einfluss der Reizstärke etc." (Bernstein) **68**, 95.
— Ueber Hemmung der Contraction willkürlicher Muskeln bei elektrischer Reizung der Grosshirnrinde (H. E. Hering) **68**, 222.
— Weitere Untersuchungen über die Fette des Muskels (Bogdanow) **68**, 408; cf. **65**, 81.
— Bemerkungen zu J. Bernstein's Abhandlung „Zur Geschwindigkeit der Contractionsprocesse" (Engelmann) **69**, 28.
— Ueber einen neuen Apparat zur Erzeugung summirter Zuckungen (Fick) **69**, 132.
— Ueber den Einfluss der Spannungszunahme während der Zuckung auf die Arbeitsleistung des Muskels und den Verlauf der Curve (Meyer) **69**, 593.
— Ueber die negative Schwankung bei isotonischer und isometrischer Zuckung (Amaya) **70**, 101.

Muskel, Zur Theorie der negativen Schwankung (Schenk) **70**, 121.
— Gegenbemerkung zu der Engelmann'schen Abhandlung „Ueber den Einfluss der Reizstärke etc." (Bernstein) **70**, 367.
— Weiteres über die Wirkung starker Ströme auf den Querschnitt der Nerven und Muskeln (Hermann) **70**, 513.
— Anatomische und physikalische Eigenschaften: Optische Eigenschaften quergestreifter Muskelfasern **40**, 360; **44**, 305.
— Optische Eigenschaften glatter Muskelfasern **40**, 364 Anm.
— Bau der quergestreiften Muskelfasern **40**, 379; **52**, 186.
— Genetischer Zusammenhang quergestreifter Muskeln mit elektrischen Organen **57**, 149.
— Bau der Insectenmuskeln **52**, 201 ff.
— Bestehen der quergestreiften Muskeln aus Fasern verschiedenen Charakters, rothe und weisse, dünnfaserige und dickfaserige Muskelfasern **41**, 70, 184, 280; **43**, 202, 366; **47**, 125; **48**, 355, 379; **50**, 233; **52**, 223 ff.; **55**, 482; **58**, 302.
— Vertheilung des rothen und weissen Muskelmaterials in den Kehlkopfmuskeln **47**, 139.
— Quergestreifte Muskelfasern in der Wand der oberen Hohlvene **65**, 120.
— Vergleichende Gewichtsbestimmungen entsprechender Muskeln der beiden Körperhälften **36**, 370.
— Pigmentirte glatte Muskelfasern (im Sphincter pupillae der Amphibien und Fische) **52**, 513 ff.; **53**, 421.
— Specifisches Gewicht des Muskels **41**, 223.
— Osmotischer Druck des Muskels **56**, 270; **69**, 16.
— Chemische Eigenschaften: Mineralische Bestandtheile des Muskelfleisches **63**, 1.
— Reaction des Muskels **39**, 426 ff.; **41**, 70; **50**, 84, 91, 339; **54**, 23; **55**, 589; **56**, 358.
— Elementarzusammensetzung des Muskelfleisches **51**, 230 ff.; **55**, 345; **66**, 635.
— Schwefelgehalt der Muskeln verschiedener Thierklassen **54**, 565, der menschlichen Muskeln **56**, 203.
— Frage der Umwandlung der Muskelsubstanz in Fettwachs bei der Fäulniss im Wasser **31**, 20.
— Arten des Fettvorkommens im Muskel **65**, 88, 96; **68**, 408.
— Stickstoff- und Fettgehalt der Muskeln magerster Hunde **66**, 150 ff.
— Säurebildung im Muskel bei der Thätigkeit (Milchsäure) **42**, 233. 301; **46**, 64 ff.; **50**, 185, 339; **53**, 418; **54**, 23; **56**, 355.
— Milchsäurebildung und Glykogenschwund im Muskel **39**, 429 ff.; **46**, 63, 265.
— Säurebildung bei der Todtenstarre **46**, 265; **55**, 589.
— Frage der Anwesenheit freier Milchsäure im lebenden Muskel **50**, 87; **55**, 589.
— Harnstoffgehalt des Muskels, Darstellung der Harnstoffs- und Muskelsubstanz **62**, 332.
— Ueber das oxydirende Agens der Muskeln **67**, 647.
— Wassergehalt des Muskels (Beziehung zur Leistungsfähigkeit, Trainiren) **36**, 365.

Muskel, Thätigkeit des Muskels: Beziehung zwischen Muskelcontraction und Protoplasmabewegung der einzelligen Organismen **51**, 100; **53**, 418; **66**, 242.
— Beziehung der Contractilität zur fibrillären Structur **46**, 433.
— Theoretisches über den Contractionsprocess **50**, 166; **51**, 525, 541; **52**, 122, 205; **53**, 394; **54**, 108, 313, 637; **57**, 616; **61**, 524; **63**, 355; **64**, 561; **66**, 588; **67**, 367 ff., 492; **68**, 98.
— Thermodynamische Theorie der Muskelcontraction **53**, 407, 606; **54**, 108, 314, 637; **57**, 173; **64**, 567.
— Directe Verwandlung chemischer Energie in mechanische bei der Muskelcontraction (Chemodynamische Theorie) **51**, 525; **52**, 122, 205; **64**, 567; **66**, 277.
— Pyroelektrische Contractionstheorie **57**, 585.
— Verkürzungs- und Erschlaffungsprocess des thätigen Muskels **50**, 179; **52**, 117, 463; **53**, 396; **54**, 160; **57**, 588, 606 ff.; **62**, 542; **63**, 347; **64**, 562; **67**, 372.
— Beziehung der Contraction zur Assimilations- und Dissimilations-Theorie **64**, 564.
— Einfluss der Spannung auf den Verlauf des Contractionsprocesses **51**, 509; **52**, 465 ff.; **53**, 397, 406; **55**, 175, 626; **57**, 65, 613; **59**, 395; **61**, 77; **62**, 499; **69**, 593.
— Einfluss der Spannung auf die Säurebildung im Muskel **56**, 373.
— Beziehung der Muskelcontraction zu osmotischen Erscheinungen **63**, 105; **69**, 15.
— Beziehung der Activitätshypertrophie des Muskels zu osmotischen Erscheinungen **56**, 270.
— Auffassung der Muskelcontraction als Quellungsvorgang **67**, 227.
— Erschlaffung der Muskeln der Muscheln (Schalenschliesser) **37**, 12 ff., „active" Erschlaffung **36**, 29.
— Erschlaffen des Muskels ohne Ermüdung **37**, 72.
— Active Elongation glatter Muskeln **33**, 65.
— Ueber die Verdickung glatter Muskelfasern bei ihrer Contraction **34**, 326.
— Reizleitungsprocess und Contractionsprocess **61**, 532; **63**, 151; **65**, 7; **68**, 95.
— Reizleitung in Muskelfasern **62**, 400.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregungs- bezw. der Contractionswelle im Muskel **43**, 576; **44**, 117, 476; **53**, 78, 362; **64**, 179; **68**, 95; **69**, 28.
— Verhalten der Erregungswelle an der Inscription **44**, 480; **45**, 618; **46**, 246, 489; **47**, 263.
— Entstehungsstelle der Erregung im Muskel **43**, 533; **46**, 256.
— Secundäre Erregung von Muskel zu Muskel **46**, 245.
— Beziehung der Contractionswelle zur Einzelzuckung **52**, 201.
— Frage, ob das Muskelelement eine Latenzdauer besitzt **43**, 584; **53**, 362, 370; **67**, 207.
— Frage des Einflusses der Reizstärke auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Muskel **66**, 574; **68**, 95; **69**, 28.
— Absoluter Werth der Fortpflanzungsgeschwindigkeit für den Froschmuskel **66**, 590; **68**, 97.

Muskel, Thätigkeit des Muskels: Einfluss der Reizstärke auf die Tetanushöhe bei indirecter Reizung **37**, 69.
— Ueber die Leitung der Erregung in dem das Porret'sche Muskelphänomen zeigenden Muskel **45**, 244, 616.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit und Wellenlänge der Contractionswelle bei Insektenmuskeln und Vertebratenmuskeln **52**, 222.
— Muskelzuckungen, isometrische und isotonische **41**, 176. 281; **45**, 297.
— Frage, ob die isometrische Zuckungscurve ein Plateau besitzt **55**, 621.
— Einfluss der Temperatur auf die Muskelzuckung **50**, 169; **52**, 456 ff.; **53**, 403.
— Summirte isotonische und isometrische Zuckungen **55**, 143 ff.; **64**, 628.
— Ditonische Zuckung **69**, 594 ff.
— Ueberlastungszuckung **52**, 458.
— Schleuderzuckung **50**, 169 ff.; **52**, 459; **59**, 400; **61**, 81.
— Summation der Wirkung von Entlastung und Reiz **53**, 394 ff.; **59**, 395; **61**, 104.
— Anschlagzuckungen **57**, 606; **59**, 401; **61**, 93; **63**, 356.
— Zugzuckungen **61**, 87; Zugschleuderzuckungen **61**, 91.
— Zuckungscurve des unter dem Einfluss des Tetanusgiftes stehenden Muskels **59**, 123.
— Erscheinung der „Treppe" oder „secundären Modification" **52**, 124, 456, 461.
— Erholung nach vielgliedrigen Zuckungsreihen **64**, 507, 529.
— Frage der Volumenänderung bei der Contraction **41**, 215.
— Verdickungscurve der Muskelfasern **52**, 222 ff.; **64**, 521; **68**, 96; **69**, 30.
— Apparat zur Erzeugung summirter Zuckungen **69**, 132.
— Latenzzeit der Reizung für auf vorhergehende aufgesetzte Zuckungen **69**, 135.
— Contraction und Latenzdauer bei glatten Muskelfasern (Accommodationsmuskel und Iris) **58**, 638.
— Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung des Tetanus **52**, 462.
— Ueber das Zusammenwirken der verschiedenen Muskelelemente beim Tetanus **41**, 277.
— In Tetanus übergehende Zuckungsreihen **64**, 547.
— Myographische Versuche am lebenden Menschen **41**, 176 ff.; **60**, 578; **68**, 561.
— Wärmebildung im thätigen Muskel **45**, 344; **50**, 180; **51**, 509, 541; **55**, 143, 630; **57**, 572; **62**, 111.
— Dauercontractionen **47**, 243 ff.; 61, 494.
— Idiomuskuläre Contraction **48**, 3.
— Contractur des Muskels **52**, 465.
— Contractur und Verkürzungsrückstand **52**, 470.
— Thermische Dauerverkürzung **54**, 128; **55**, 339.
— Wärmecontractur **55**, 372.
— Tiegel'sche Contractur **61**, 524.
— Ammoniakverkürzung **61**, 495; Veratrinverkürzung **61**, 504.

Muskel, Thätigkeit des Muskels: Dauercontractionen durch den constanten Strom **61**, 516.
— Einfluss der Wärme auf den Muskel **54**, 109 ff.
— Nachschrumpfung des Muskels **59**, 401; **61**, 501; **62**, 499.
— Apparat zur Veranschaulichung der Contractionen sehr zarter Muskelapparate (Thermotonometer) **33**, 63.
— Verkürzungs- und Verlängerungs-Vorgänge glatten Muskelgewebes unter dem Einflusse von Temperaturänderungen **33**, 64.
— Analogie zwischen Contraction und Todtenstarre **43**, 204 ff.; **45**, 461.
— Pseudomotorische Muskelcontractionen **36**, 4.
— Elektrische Eigenschaften der Muskelsubstanz: Actionsströme des Muskelstromes, graphische Darstellung derselben mittelst photographischer Methoden **40**, 358; **53**, 70.
— Actionsstrom des menschlichen Armes **40**, 358.
— Auslösung der secundären Zuckung durch die negative Schwankung **44**, 469.
— Verlauf des Muskelstroms im Tetanus **45**, 134.
— Theorie der elektrischen Erscheinungen am Muskel **45**, 620.
— Einwirkung des Cocaïns auf den Muskelstrom **48**, 313.
— Actionsströme, Beziehung der elektromotorischen Veränderungen zu den Formveränderungen des Muskels **53**, 361.
— Sitz, Ursprung und Wesen der Contractilität und der Elektricitätsentwicklung **57**, 170.
— Elektromotorisches Verhalten nach galvanischer Durchströmung **58**, 133.
— Beziehung der negativen Schwankung zum Reizleitungs- und Contractionsprocess **61**, 532.
— Phasische Actionsströme an Muskeln **63**, 151, 440.
— Einfluss der Spannung des Muskels auf die negative Schwankung **63**, 317.
— Negative Schwankung bei isotonischem und isometrischem Tetanus **63**, 328.
— Reizschwelle für Actionsstrom und Contraction **65**, 1.
— Theorie der negativen Schwankung **67**, 349; **70**, 121.
— Einfluss der Belastung auf die negative Schwankung **67**, 357.
— Negative Schwankung bei isometrischer und isotonischer Zuckung **67**, 366; **70**, 101.
— Einwirkung elektrischer Ströme auf den Muskel: Elektrisches Leitungsvermögen der Muskelsubstanz **53**, 582; der Muskelscheide **53**, 584.
— Ausbleiben der Muskelzuckung bei Strömen von sehr kurzer Schliessungsdauer **33**, 300.
— Elektrische Muskelerregung **35**, 1, 49; **41**, 256; **42**, 91; **44**, 127.
— Polarisation der Muskeln **42**, 1.
— Galvanisches Wogen des Muskels **39**, 597; **45**, 603; **47**, 147, 255.
— Porret'sches Muskelphänomen **45**, 219, 607; **46**, 478.
— Frage der Bildung secundärer Elektroden in der intrapolaren Muskelstrecke **39**, 620; **45**, 239, 611; **46**, 494.

Muskel, Einwirkung elektrischer Ströme auf den Muskel: Anwendung des polaren Erregungsgesetzes auf die glatte Musculatur **45**, 369 ff.
— Das „polare Versagen" am idiomusculären Wulst **45**, 593.
— Die Ursache des polaren Versagens an verletzten und erregten Muskelstellen **45**, 597.
— Theorie der elektrischen Erregung **46**, 259.
— Verhalten glatter Musculatur gegen elektrische Reize **46**, 367, 398.
— Wirkung des constanten Stroms auf die Darmmusculatur **48**, 1.
— Elektrische Reizung des Muskels vom Nerven aus **48**, 354.
— — Wirkung des Schliessungs- und Oeffnungsinductionsstroms **48**, 358.
— — Wirkung von Magnetinductionsströmen verschiedenartigen Anstieges 48, 364.
— — Wirkung schnell und langsam ansteigender galvanischer Ströme **48**, 374.
— Motorisches Verhalten des Magens bei Reizung seiner äusseren Fläche **49**, 158.
— Elektrische Erregung quergestreifter Muskeln (Dauercontractionen) **47**, 243.
— Summation der elektrischen Reize in glatten Muskeln **55**, 567.
— Reizung des Muskels vom Nerven aus mit Condensatorströmen **56**, 45, 109 ff.; directe Muskelreizung mit Condensatorströmen **56**, 140.
— Schliessungsdauercontraction **61**, 516.
— Erklärung der Wirkung des constanten Stroms auf die Muskelfaser **65**, 531.
— Inhaltsaustritt aus den Muskelfasern am anodischen Querschnitt bei starken Strömen **67**, 248; **70**, 513.
— Einwirkung verschiedener chemischer Substanzen, von Giften und anderen Schädlichkeiten: Chemische Reizung glatter Muskelfasern, Einwirkung von Kalium- und Natriumsalzen **35**, 157; **36**, 358.
— Wirkung von Giften auf die quergestreifte Muskelsubstanz **36**, 353.
— Einwirkung des Cocaïns auf die Contraction der Muskeln **47**, 566 ff.; **48**, 313.
— Einwirkung des Amidoacetals auf willkürliche Muskeln **49**, 486.
— Wirkung von Kalisalzen auf den Muskel **54**, 510.
— Verhalten der Muskeln bei Coffeïnvergiftung **55**, 486.
— Wirkung verschiedener chemischer Stoffe auf quergestreifte Muskeln **62**, 513.
— Die für Erhaltung der Erregbarkeit des Muskels günstigsten Salzconcentrationen **49**, 305; **50**, 626.
— Wirkung physiologischer Kochsalzlösung auf die Erregbarkeit des Muskels **54**, 501.
— Ueber Ionenwirkung auf den Muskel **69**, 1.
— Ammoniakwirkung auf den Muskel **61**, 495; **63**, 335.
— Veratrinwirkung **36**, 361; **61**, 504; **63**, 337.
— Muskeldegenerationen nach Verletzung der Hirnrinde **31**, 355; desgl. nach Zerstörung des Rückenmarks **63**, 376.
— Fettige Degeneration der Athemmuskeln durch Ueberanstrengung (nach doppelseitiger Vagusdurchschneidung) **65**, 36.

Muskel, Hochgradige Ermüdbarkeit der Muskeln bei Addison'scher Krankheit **64**, 156.
— Starre des Muskels: Definition des Begriffes der Starre **54**, 125; **55**, 342.
— Verlauf der Todtenstarre bei rothen und weissen Kaninchenmuskeln **41**, 70; **43**, 202; **47**, 136; **55**, 482; **58**, 302; **63**, 533.
— Verlauf der Todtenstarre bei Beugern und Streckern **55**, 485; **58**, 280.
— Verlauf der Todtenstarre bei Froschmuskeln und Krötenmuskeln **41**, 70; **47**, 125; **50**, 233; **55**, 482; **58**, 302.
— Beziehung zwischen Muskelstarre und Muskelcontraction **45**, 461; **56**, 381.
— Säurebildung im Muskel bei der Starre **41**, 70; **50**, 91; **55**, 589.
— Milchsäurebildung und Glykogenschwund bei der Starre **39**, 436; **46**, 265.
— Wärmestarre des Muskels **54**, 123; **55**, 342.
— Einfluss der Wärme auf den todtenstarren Muskel **55**, 339.
— Verhalten der verschiedenen Muskelarten bei der Muskelstarre **55**, 481.
— Todtenstarre bei Kaltblütern **58**, 279.
— Anhalten der tetanischen Starre nach dem Tode des Thieres (bei infectiösem Tetanus) **59**, 122.
— Starreverkürzung **61**, 521.
— Einfluss des Labyrinthtonus auf die Todtenstarre **63**, 521.
— Beziehung der Nysten'schen Reihe zur Labyrinthtonusreihe **63**, 525 ff.
— Einfluss der Nervendurchschneidung auf den Verlauf der Muskelstarre **63**, 532 ff.
— Innervation der Muskeln: Frage von der Faservertheilung mehrerer Nerven in einem Muskel **36**, 572.
— Frage, an wie viel Stellen jede Muskelfaser mit Nervenfasern zusammenhängt **52**, 233.
— Nervenendigungen in den Muskelfasern der Insekten **52**, 206.
— Abnorme Fähigkeit, Muskeln dem Willen zu unterwerfen, die sonst nicht willkürlich bewegt werden können (Ohrmuskeln etc.), Vorkommen gleichzeitig mit der Fähigkeit willkürlicher Acceleration des Herzens **35**, 115, 135; **66**, 233.
— Innervation der Schliessmuskeln der Muschelschalen **37**, 6 ff.
— Beziehung der Hirnoberfläche zu bestimmten Muskeln **37**, 531 ff.
— Vom Nerven aus bewirkte Erschlaffung von Muskeln (bei Muscheln und Krebsen) **55**, 293.
— Innervation der Beuger und Strecker bei Krebsen **63**, 130 ff.
— Hemmung der Contraction willkürlicher Muskeln bei elektrischer Reizung der Grosshirnrinde **68**, 222 ff.
— Arbeitsleistung der Muskeln bei einem maximalen Willensimpuls und Steigerung derselben durch einen „Tuscheffekt" **68**, 554.
— Sensible Muskelnerven **41**, 636.
— Specielle Muskelphysiologie: Verschiedene Erregbarkeit der Schliessmuskeln und Oeffnungsmuskeln der Krebsscheeren **31**, 146.

Muskel, Specielle Muskelphysiologie: Verschiedenes Verhalten der Beuger und Strecker (Ritter-Rollet'sches Phänomen) **50**, 215; **55**, 485.
— Associirte Muskelgruppen **63**, 129 ff.; **65**, 41; **66**, 440.
— Flugmusculatur der Vögel, Verhältniss zum Körpergewicht **35**, 414; **36**, 559.
— Muskeln für die Thoraxbewegung bei der Athmung der Reptilien **64**, 350; der Vögel **64**, 439.
— Wirkung zweigelenkiger Muskeln auf drei Gelenke **65**, 627.
— Methode zur Erforschung der den Bewegungen zu Grunde liegenden Muskelactionen **70**, 560.
— Bedeutung der reflectorischen Muskelspannung für die normale Locomotion **68**, 1 ff.; **68**, 19.
Muskelarbeit, Muskelkraft, Muskelthätigkeit s. a. unter Muskel.
— Muskelthätigkeit als Maass psychischer Thätigkeit (Loeb) **39**, 592.
— Beitrag zur Kenntniss der bei Muskelthätigkeit gebildeten Athemreize (Loewy) **42**, 281.
— Muskelarbeit und Stickstoffumsatz (Argutinsky) **46**, 552.
— Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Harnstoffausscheidung (Bleibtreu) **46**, 601.
— Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Eiweisszersetzung bei gleicher Nahrung (Krummacher) **47**, 454.
— Ueber die Einwirkung der Muskelthätigkeit auf den Stoffverbrauch des Menschen (Katzenstein) **49**, 330.
— Die Wirkung ermüdender Muskelarbeit auf den respiratorischen Stoffwechsel (Loewy) **49**, 405.
— Die Quelle der Muskelkraft. Vorläufiger Abriss (Pflüger) **50**, 98, 330, 396; cf. **50**, 319, 385.
— Ein neues Grundgesetz der Ernährung und die Quelle der Muskelkraft (Pflüger) **51**, 317.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Ausscheidung der Phosphorsäure (Klug und Olsavszky) **54**, 21.
— Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Schwefelausscheidung (Beck und Benedict) **54**, 27.
— Kritische Bemerkungen zu Seegen's Abhandlung „Muskelarbeit und Glykogenverbrauch" (Schenck) **61**, 535.
— Muskelarbeit und Glykogenverbrauch. Entgegnung an Seegen (Schenck) **65**, 326.
— Zur Frage von der Athemregulation bei Muskelthätigkeit (Zuntz und Geppert) **62**, 295.
— Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des Zuckers, als Fortsetzung meiner Untersuchungen über die Quelle der Muskelkraft. Vorläufige Mittheilung (Pflüger) **66**, 635.
— Ueber den Stoffverbrauch des Hundes bei Muskelarbeit (Zuntz) **68**, 191.
— Ein Beitrag zur Frage nach der Quelle der Muskelkraft (Frentzel) **68**, 212.
— Ueber den Gaswechsel und Energieumsatz des Radfahrers (Zuntz) **70**, 346.

Muskelarbeit, Muskelkraft, Muskelthätigkeit, Ueber die Einwirkung der Muskelarbeit auf den Blutdruck (Tangl und Zuntz) **70**, 544.
— Muskelarbeit der japanischen Läufer **31**, 607.
— Grösse der Flugarbeit der Vögel **36**, 548.
— Muskelarbeit der Radfahrer **51**, 565; **70**, 346.
— Arbeitsleistung beim Bergaufsteigen und Bergabsteigen **51**, 566.
— Maschine für Arbeitsleistung und Messung mechanischer Arbeit **49**, 337.
— Graphische Vorrichtung zur Messung der Zugarbeit des Hundes **50**, 99.
— Quelle der Muskelkraft **46**, 552; **50**, 98, 186, 319, 330, 385, 396; **51**, 317; **52**, 1, 12; **53**, 416, 606 ff.; **58**, 379; **61**, 541; **66**, 635; **68**, 191, 212.
— Frage des Einflusses der Muskelarbeit auf den respiratorischen Quotienten **32**, 254, 279.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Harnstoffausscheidung **35**, 592; **36**, 240 Anm.
— Einfluss auf den respiratorischen Stoffwechsel (Einfluss des Muskelzitterns durch Kältereiz) **46**, 231; **49**, 493.
— Einfluss auf den Eiweissumsatz **46**, 552; **50**, 98, 319.
— Einfluss auf den Stoffwechsel **56**, 242; **58**, 379; **60**, 205 ff.
— Beziehung zwischen Muskelarbeit und Glykogenverbrauch **61**, 535 ff.; **65**, 326.
— Einfluss der Muskelthätigkeit auf den Sauerstoffverbrauch im Hochgebirge **63**, 462 ff.
— Einfluss verdünnter Luft und des Höhenklimas auf den Gaswechsel bei Muskelarbeit **66**, 477.
— Wirkung orchitischen Extractes bei der Muskelthätigkeit **62**, 335, 379; **69**, 386.
— Beziehung zwischen Muskelthätigkeit und Zuckerbildung **57**, 572.
— Einfluss der Muskelthätigkeit auf den Zuckergehalt des Blutes **63**, 615.
— Abnahme der Alkalescenz des Blutes bei Muskelarbeit **42**, 233, 301.
— Milchsäure im Harn des Frosches nach Muskelthätigkeit **46**, 72.
— Einfluss der Muskelthätigkeit auf die Blutgase **62**, 201.
— Einfluss der Muskelthätigkeit auf die Athmung **38**, 337; **42**, 189 ff., 281; **47**, 607; **62**, 295; **63**, 234.
— Einwirkung der Muskelthätigkeit auf die Concentration des Blutes (Blutkörperchenzahl) **42**, 330.
— Einfluss der Muskelarbeit auf Respiration und Circulation beim Athmen in verdichteter und verdünnter Luft **58**, 410.
— Einfluss der Muskelbewegung auf die Bewegung des Blut- und Lymphstromes **33**, 54.
— Einfluss der Muskelthätigkeit auf die Herzschlagzahl **60**, 429.
— Einwirkung der Muskelarbeit auf den Blutdruck **70**, 544.
— Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Ausnützung der Nahrung **52**, 401.
— Einfluss der Körperbewegung auf die Magenverdauung (beim Pferde) **63**, 545.

Muskelatrophie nach Labyrinthexstirpationen **57**, 451.
Muskelbewusstsein, Muskelempfindungen, Muskelgefühl s. a. Muskelsinn **37**, 1, 618; **45**, 64; **51**, 574.
— Einfluss der Zerstörung der motorischen Zone auf das Muskelgefühl **34**, 464; **42**, 423.
Muskelextracte, Reaction **50**, 92; **55**, 592.
— Die Phosphate des Muskelextractes **55**, 599 ff.
— Freie Milchsäure in Liebig's Fleischextract **55**, 600.
Muskelkraft, vergl. a. Muskelarbeit.
— Absolute Muskelkraft der menschlichen Wadenmuskeln **43**, 349; **62**, 603.
— Absolute Muskelkraft des Abductor indicis **41**, 182.
— Bestimmung der absoluten Muskelkraft **47**, 133.
— Vergleichung der absoluten Kraft des Muskels mit der einer Flimmerzelle **54**, 550.
Muskelkraftdifferenzeichner **61**, 502.
Muskelschwingen (Kopfschwingen und Zähneklappen) **44**, 326 ff.
Muskelschwirren bei Strychninvergiftung neugeborener Kaninchen **34**, 545 ff.; desgl. bei Meerschweinchen **36**, 292.
Muskelsinn s. a. Muskelempfindung.
— Ueber die Wahrnehmung eigener passiver Bewegungen durch den Muskelsinn (Schaefer) **41**, 566; cf. **48**, 295.
Muskeltonus, Muskelspannung, Aenderung der Spannung der Muskeln nach Gehirnoperationen **48**, 429.
— Ausfall des Muskeltonus in Folge des Schwindens von sensoriellen Eindrücken **48**, 598.
— Einfluss des Lichtes auf die Spannung der Muskeln bei heliotropischen Thieren **54**, 87.
— Beziehung des Labyrinths zum Muskeltonus **57**, 453; **60**, 124; **63**, 521; **64**, 220; **67**, 311 ff.; **70**, 506.
— Zur Theorie der durch den constanten Strom hervorgerufenen gleichsinnigen Spannungsänderung associirter Muskeln **63**, 129 ff.; **65**, 41.
— Einwirkung des Nebennierenextractes auf den Muskeltonus **64**, 148.
— Einfluss des Lichtes auf die Spannung associirter Muskelgruppen **66**, 440.
— Reflectorische Muskelspannung **68**, 1 ff., 19.
— Vom Gehirn ausgeübter Tonus auf die Körpermusculatur bei Bienen **68**, 510; bei Käfern **68**, 536; bei Arthropoden überhaupt **68**, 538.
Muskelwülste, idiomusculäre **39**, 603.
Mutation der Stimme **61**, 417.
Mylohyoideus des Frosches **39**, 601 Anm.
Myogener Ursprung der Herzthätigkeit **65**, 120, 535 ff.; **70**, 238, 281.
Myographion, Ein neues Myographion (Grützner) **41**, 281.
— Myographische Versuche am lebenden Menschen (Fick) **60**, 578.
— Bestimmung des Ablösungspunktes myographischer Curven von der Abscisse **40**, 71.
— Grützner'sches Myographion **41**, 281; **43**, 365; **48**, 356.
— Fallmyographion von Jendrassik **43**, 547, 595; **44**, 493.
— Blix'sches Myographion **51**, 542; **52**, 108, 462; **60**, 578.
— Pinces myographiques **52**, 225.

Myographion, Spannungszeichner und Längenzeichner **50**, 167 Anm.; **52**, 108; **61**, 80.
— Myographion zu Untersuchungen über Einwirkung chemischer Stoffe auf den quergestreiften Muskel **62**, 515.
— Myographion von Rollett **64**, 517.
— Beschreibung eines elektro-magnetischen Regulators zum Helmholtzschen Myographion **67**, 215.
Myopie des Fischauges **58**, 527 ff.
— Myopie als Refractionszustand des Cephalopodenauges in der Ruhe **67**, 553.
Myosin, Myosinausscheidung bei der Starre des Muskels **45**, 464; bei Starre und Thätigkeit des Muskels **46**, 91.
Mysis, Zwangsbewegungen nach Verlust der Otocysten und beider Augen **54**, 536.
— Empfindlichkeit für Töne **57**, 492; **61**, 452.
Myxoedem **55**, 432; enorme Mucinproduction in der Haut und in den Schleimhäuten bei Myxoedem **40**, 24.
— Beziehung zur Schilddrüsenkachexie **67**, 537.
Myxomyceten, Rheotropismus **53**, 474.

N.

Nabelgefässe beim Schaf **34**, 201.
— Verschluss der Nabelgefässe nach der Geburt **34**, 223 Anm.; **42**, 342.
Nabelstrang, Mucin des Nabelstrangs **36**, 374.
Nachbilder, Zeitmessende Beobachtungen über die Wahrnehmung des sich entwickelnden positiven Nachbildes eines elektrischen Funkens (v. Vintschgau und Lustig) **33**, 494.
— Ueber Nachbilder im binocularen Sehen und die binocularen Farbenerscheinungen überhaupt (Ebbinghaus) **46**, 498.
— Untersuchungen über die nach kurzdauernder Reizung des Sehorgans auftretenden Nachbilder (Hess) **49**, 190.
— Nachbilderscheinungen **39**, 164; **40**, 177; **41**, 3 ff.
— Ueber successive Lichtinduction und sogenannte negative Nachbilder **43**, 264.
— Nachbilder bei Bulbusbewegungen **48**, 388.
— Demonstration der Nachbilder mit Hülfe des Projectionsapparates **49**, 4 ff.
— Abklingen der Nachbilder **43**, 334 Anm.; **49**, 9.
— Nachbilder bei Farbenblinden **57**, 300.
— Nachbilder der Sonne **59**, 293.
— Einfluss der Nachbilder auf die Pupillenweite **68**, 70.
— Blendungsbilder **68**, 85.
— Nachbildmethode zur Messung der Raddrehung der Augen **70**, 498.
Nachempfindungen, Taktile Nachempfindungen, Nachbilder des Tastsinnes **41**, 61.
— Nachempfindungen von Temperatureindrücken **41**, 65.
— Subjective Nachempfindung eines Stimmgabeltones **31**, 292.
— Bewegungsnachbilder **48**, 212.

Nachhirn des Frosches, Functionen desselben **41**, 79.
Nachnystagmus **48**, 423.
Nachschrumpfung des Muskels **59**, 401; **61**, 501; **62**, 499.
Nachschwankungen der Iris **47**, 307.
Nachströme der Muskeln und Nerven, polarisatorische Nachströme **31**, 99; **32**, 383 ff.; **58**, 135.
— Nachwirkungen andauernder Polarisation des Nerven **31**, 426 ff.
— Gleichsinnige und ungleichsinnige Nachströme **33**, 106 ff.
— Intrapolare Nachströme der Muskeln und Nerven **33**, 112.
— Extrapolare Nachströme der Nerven und Muskeln **33**, 133.
— Die polarisatorischen Nachströme des Kernleiter-Modells **33**, 142.
— Die von der Oeffnungserregung herrührenden Nachströme **33**, 151; **38**, 156.
— Combination der polarisatorischen und der irritativen Nachströme **33**, 152.
Nachwirkungsphänomene im Pflanzenreich **41**, 211.
Nährlösungen für niedere Organismen **35**, 515, 518 ff.; **47**, 512, 532.
Nährsalze von der Zusammensetzung der Milchasche, als Zusatz bei Caseïnfütterung **64**, 233, 237; **67**, 379 ff.
— Desgl. von der Zusammensetzung der Fleischasche **64**, 238.
Nährstoffe, Nährwerth s. Nahrung.
Näseln, Ueber die Entstehung des Näselns (Saenger) **66**, 467.
Nahepunkt des Fischauges **58**, 562.
Nahrung, Nahrungsmittel, Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse? (Zuntz und v. Mering) **32**, 173.
— Beiträge zur Untersuchung des Einflusses stickstoffhaltiger Nahrung auf den thierischen Stoffwechsel (Potthast) **32**, 280.
— Ueber die Kraftvorräthe der Nahrungsstoffe (Danilewsky) **36**, 230.
— Ueber den Nährwerth einiger Verdauungsproducte des Eiweiss (Pollitzer) **37**, 301.
— Ueber den Nährwerth der sog. Fleischpeptone (Zuntz) **37**, 313.
— Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei abnorm gesteigerter Nahrungszufuhr [Weir-Mitchell'sche Kur] (Bleibtreu) **41**, 398.
— Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Ausscheidung der amidartigen Substanzen (Schultze) **45**, 401.
— Ueber den Einfluss des Eiweiss auf die Verdauung der stickstofffreien Nährstoffe (Rosenheim) **46**, 422.
— Untersuchungen über den Nährwerth und die Ausscheidung des Alkohols (Strassmann) **49**, 315.
— Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit und des Nährwerthes des Brotes (Zuntz und Magnus-Levy) **49**, 438.
— Bemerkungen über die Verdauung und den Nährwerth der Cellulose (Zuntz) **49**, 477.
— Ueber den Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Ausnützung der Nahrung (Rosenberg) **52**, 401.
— Ueber die Grösse des respiratorischen Gaswechsels unter dem Einfluss der Nahrungsaufnahme (Magnus-Levy) **52**, 475; **55**, 1.
— Weitere Untersuchungen über die Schädlichkeit eiweissarmer Nahrung (Rosenheim) **54**, 61.
— Beiträge zur Stoffwechsel- und Ernährungslehre (Munk) **58**, 309.

Nahrung, Nahrungsmittel, Lässt sich durch mechanische Auslese des Fettes Fleisch von bestimmtem Nährwerth gewinnen? (Steil) **61**, 343.
— Ueber den Nährwerth des Caseïns (Marcuse) **64**, 223.
— Ueber den Einfluss ein- und mehrmaliger Nahrungsaufnahme auf den Organismus (v. Gebhardt) **65**, 611.
— Definition der Begriffe Nährstoff, Nährwerth **49**, 462.
— Verbrennungswärmen verschiedener Nahrungsstoffe **36**, 237.
— Stickstoffanalyse der Nahrungsmittel **46**, 589 ff.
— Analysen verschiedener Nahrungsmittel (Mehl, Hefe, Butter, Rohrzucker, Bier etc.) **49**, 444.
— Respiratorische und calorische Aequivalente von Eiweiss, Butter, Stärke, Alkohol **49**, 445.
— Analysen verschiedener Nahrungsmittel, u. a. Polenta, Kastanienmehl, Häring **56**, 223; **60**, 206; Parmesankäse, Thunfisch, Wassermelonen **56**, 232; **60**, 213.
— Unzulässigkeit des Gebrauches sogenannter Mittelwerthe für die Nährstoffgehalte der Nahrungsmittel **58**, 399.
— Nährwerth der Peptone **37**, 308, 313, des Alkohols **49**, 315, des Brotes **49**, 438, der Essigsäure **49**, 475, der Cellulose **49**, 477, des Fleisches **52**, 32; **61**, 343, des Fettes **52**, 39, der Kohlehydrate im Reis **52**, 41, des Caseïns **64**, 223.
— Bedeutung des Eiweisses gegenüber den anderen Nahrungsmitteln **50**, 103 ff.
— Die Gesetze der Arbeitstheilung zwischen den verschiedenen Nährstoffen **52**, 2.
— Ist der Kaffee ein Nahrungsmittel? **52**, 166.
— Ausnützung der Nahrungsmittel (Fleisch und Fett) bei Ruhe und Arbeit **52**, 401.
— Ausnützung der Nahrungsmittel bei im Hellen und Dunkeln gehaltenen Thieren **53**, 248.
— Einfluss der Gallenblasenexstirpation auf die Ausnützung der Nahrung **53**, 388.
— Ausnützung von Milch und Brod durch den Menschen **53**, 544.
— Nahrungsbedürfniss des Thieres **50**, 107; **52**, 46, 240.
— Nahrungsbedarf des Menschen **58**, 390; **61**, 612.
— Nahrung der japanischen Läufer **31**, 617.
— Nahrungsbedürfniss des Hundes, Einfluss der Schilddrüsenfütterung **67**, 402.
— Das Nahrungsbedürfniss des Hundes, bezogen auf seinen Stickstoffgehalt **67**, 439.
— Einfluss der Fette der Nahrung auf die Fette der Milch **31**, 57, 619.
— Einfluss der Nahrung auf den Zuckergehalt des Blutes **35**, 492.
— Einfluss der Nahrung auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 480.
Nahrungsaufnahme kernloser Theilstücke von Thalassicolla pelagica **51**, 29.
— Nahrungsaufnahme der Actinien **57**, 537.
— Nahrungsaufnahme der Dreissensia polymorpha Pallas **67**, 175 ff.

Nahrungsaufnahme, Einfluss des Centralnervensystems auf die Nahrungsaufnahme bei Würmern **67**, 275.
— Störungen der Nahrungsaufnahme bei Hunden nach Verletzung der Vorderhirnlappen **42**, 441; desgl. bei Vögeln **44**, 219.
— Einfluss der Nahrungsaufnahme auf das Vorkommen der Verdauungsfermente im Harn **38**, 67; **41**, 152 ff.
— Einfluss der Nahrungsaufnahme auf die Gallensecretion **46**, 343.
— Ueber den Einfluss einmaliger oder fractionirter Nahrungsaufnahme auf den Stoffwechsel **58**, 354; **65**, 611.
— Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den osmotischen Druck des Blutplasmas **62**, 579 ff.
— Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den Gaswechsel **52**, 475; **55**, 1.
— Einfluss der Mahlzeiten auf den Gang der Stickstoffausscheidung beim Menschen **65**, 346 ff.
— Einfluss der Nahrungsaufnahme auf die täglichen Schwankungen der Körpertemperatur **69**, 615.
Naphthalin, Einwirkung auf Beroë ovata **54**, 167.
Naphthol, Einfluss eingegebenen Naphthols auf die Bildung von Aetherschwefelsäuren **33**, 96, 100.
— α-Naphthol-Reaction **54**, 609; **56**, 348.
Narkose, *Narkotica*, Ueber die Einwirkung der Narkotica auf den Raumsinn der Haut (Kremer) **33**, 271.
— Untersuchungen über die Wärmeregulation in der Narkose und im Schlaf (Rumpf) **33**, 538.
— Narkotische Wirkung des Alkohols **32**, 275 Anm.
— Narkotisirende und erregende Wirkungen der Säureäther **67**, 160.
— Einfluss der Narkotica auf den Zuckergehalt des Blutes **35**, 488 ff.; **63**, 615.
— Einfluss der Narkotica auf die Zuckerbildung in der Leber **50**, 403.
— Einfluss der Narkotica auf die Erregbarkeit der Hirnrinde bei Neugeborenen **37**, 203 ff.
— Einfluss der Körperstellung auf die Narkose **38**, 344.
— Einfluss der Narkose auf die Blutkörperchenzahl **42**, 339.
— Einfluss einiger Narkotica auf Eintritt und Verlauf der Todtenstarre **43**, 207 ff.
— Einfluss der Narkose auf die Gasspannungen in der Pleurahöhle **44**, 159.
— Narkose durch Kohlensäurevergiftung **51**, 349.
— Locale Wirkung einiger Narkotica (Aether, Chloroform, Alkohol) auf Nerven **52**, 526.
— Unterschiede zwischen Chloroform und Aether bei localer wie bei allgemeiner Narkose **52**, 533.
— Narkose durch den galvanischen Strom, Galvano-Narkose **53**, 503 ff.; **59**, 608, 631.
— Wirkung der Narkotica auf die elektrischen Erscheinungen der Nerven **58**, 66.
— Einfluss der Narkose auf die elektrischen Ströme der Magenschleimhaut bei Säugethieren **57**, 108.
— Einfluss der Narkotica auf die Pupille **58**, 163; **62**, 496.

Narkose, Narkotica, Abnahme der Krämpfe bei infectiösem Tetanus durch Narkotica **59**, 130.
— Einfluss der Narkose auf die Resorption in der Bauchhöhle (beim Hunde) **59**, 178 ff.
— Einfluss der Narkose auf die respiratorische Wirkung centraler Vagusreizung beim Hunde **57**, 339 ff.
— — Desgl. der Chloralhydrat-Narkose beim Kaninchen **59**, 204, 216 ff.; **61**, 41.
— — Desgl. bei Tauben **64**, 495.
— Einfluss der Morphiumnarkose auf die Athmung (Blutgase) **62**, 201.
— Einfluss der Narkose auf die Geschwindigkeit des Lymphstromes im Ductus thoracicus beim Hunde **62**, 307.
— Einfluss der Narkose auf die galvanischen Reactionen (galvanischen Schwindel) **64**, 210.
— Wirkung der Narkotica auf die elektrotonischen Ströme **68**, 352.
— Einfluss der Narkose auf die Erregbarkeit der motorischen Region der Hirnrinde **70**, 614 Anm.
— Narkose bei Wirbellosen **46**, 369 ff., 400.
— Narkose der Muscheln (Morphium) **37**, 10.
— Narkose des Blutegels mit Alkohol **53**, 338.
— Narkose bei Würmern (Alkohol) **67**, 269, bei Regenwürmern **58**, 169; **67**, 287.
— Narkose des Krebses **54**, 534.
— Narkose bei Cephalopoden **67**, 553.
— Narkose der Frösche **38**, 221.
— Narkose der Kröten und Schlangen (Einfluss auf die Pulscurven) **44**, 384.
— Narkose der Reptilien (Einfluss auf die Athmung) **64**, 375.
— Narkose der Tauben **44**, 137; **47**, 163; **57**, 441; **64**, 210, 495.
— Narkose der Kaninchen **35**, 567; **37**, 472; **40**, 194; **42**, 293; **43**, 198; **44**, 309, 575; **48**, 4; **49**, 431; **67**, 120.
— Narkose der Katzen **37**, 472; **44**, 575, 585; **55**, 552.
— Narkose der Hunde **37**, 533; **49**, 54, 281; **56**, 590; **57**, 339; **59**, 174; **60**, 558; **61**, 599.
— Narkose des Schafes **61**, 360.
— Narkose des Affen **68**, 224; **70**, 564.
— Narkose des Pferdes **70**, 137.
Nasalirte Laute, Entstehung derselben **63**, 301; **66**, 467.
Nase, Nasenhöhle, Nasenschleimhaut, Die Bedeutung der Nase und der ersten Athmungswege für die Respiration (Kayser) **41**, 127.
— Ueber Nasen- und Mundathmung (Kayser) **47**, 543.
— Ueber die akustische Wirkung der Nasenhöhlen (Saenger) **63**, 301; cf. **66**, 467.
— Getrennte Zuleitung von Gerüchen zu beiden Nasenseiten durch Schläuche **31**, 305.
— Athmung durch nur ein Nasenloch (Einfluss auf den Blutdruck) **33**, 19 ff.
— Erwärmung und Anfeuchtung der Luft bei ihrem Durchgang durch die Nase **41**, 129 ff.; **47**, 543.

Nase, Nasenhöhle, Nasenschleimhaut, Reinigung der Luft von Staub bei ihrem Durchgang durch die Nase **41**, 141.
— Eindringen des Liquor amnii in die Nasenöffnung beim Foetus (hemmende Wirkung auf das Athemcentrum) **42**, 370.
— Reflectorische Vagusreizung durch Einblasen von Kohlensäure oder schwefeliger Säure in die Nasenlöcher (Einfluss auf die Bronchialmuskeln) **51**, 415.
— Reflexe von der Nasenschleimhaut auf die Herzhemmungsnerven (Rauchwirkung etc.) **57**, 78; **60**, 453.
— Reizung der Nasenschleimhaut durch chemisch differente gasförmige Stoffe **59**, 588.
— Querschnitt der Nasenlöcher bei Neugeborenen und Erwachsenen **62**, 475.
— Grösse des Drucks des Exspirationsstromes an bezw. in den Nasenlöchern **62**, 485.
— „Nasen" an Muskelzuckungscurven **62**, 519.
Nassa reticulata, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 336.
Natrium, Natriumsalze, Bestimmung des Natriums in der Hirnsubstanz **48**, 325 ff.
— Bestimmung im Fleisch **63**, 6.
— Verhalten der Natrium-Jonen zu rothen Blutkörperchen **67**, 195 ff.
— Wirkung von Natriumsalzen auf die glatte Musculatur **35**, 159; specifische Natriumcontraction des Darmes **35**, 170.
— Einfluss der Natriumsalze auf die Muskelcontractionen **54**, 508.
— Einwirkung der Natriumsalze auf den quergestreiften Muskel **62**, 517.
Natriumaethylmercaptid, Verhalten im Organismus **57**, 421.
Natriumbicarbonat, Einfluss eines Zusatzes von Natriumbicarbonat zur Nahrung auf die Oxalsäureausscheidung im Harn **33**, 89 ff.
— Einfluss eines Natriumbicarbonat-Zusatzes zum Futter auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 499.
Natriumcarbonat, Secretion kohlensauren Natrons durch den Darmsaft des Hundes **41**, 418, 452.
— Frage des Einflusses des kohlensauren Natrons auf die Bildung des Glykogens **39**, 41.
— Verhalten des Natriumcarbonats zu Blutkörperchen **67**, 196.
Natriumhydrat s. Natronlauge.
Natriumhyposulfitlösung (zur Titration von Jodlösungen) **36**, 108; **57**, 5.
Natriumsulfat, Verhinderung der Gerinnung des Blutes durch Natriumsulfat **50**, 537.
— Natriumsulfatlösung als Waschflüssigkeit zum Befreien der rothen Blutkörperchen von Serumbestandtheilen **59**, 65.
— Verhalten des Natriumsulfats zu rothen Blutkörperchen **67**, 196.
Natriumthiosulfatlösung s. a. Natriumhyposulfit (Jodometrie) **57**, 5.
Natronlauge, Bereitung kohlensäurefreier Natronlauge **32**, 233.
— Einwirkung auf den quergestreiften Muskel **62**, 531.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 264.
— Wirkung des Natriumhydrats auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 159.

Nebelballen **43**, 441.
Nebenniere, Die Function der Nebenniere (Szymonowicz) **64**, 97.
— Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. 1. Mittheilung: Die Innervation der Nebenniere (Biedl) **67**, 443.
— Versuche über Einwirkung der Fütterung mit Nebenniere auf die Folgen der Thyreoidectomie **67**, 527.
Nebenschilddrüsen, Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen für den Organismus (Blumreich und Jacoby) **64**, 1.
— Bemerkungen über die Function der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen (Gley) **66**, 308.
— Frage der Existenz von Nebenschilddrüsen bei Tauben **47**, 166; bei Hunden **67**, 517; **70**, 206.
— Nebenschilddrüsen beim Kaninchen **64**, 29; **66**, 308.
Nekrobiose der Gewebe bei Phosphorvergiftung **31**, 33, 348.
— Nekrobiose der Gewebe durch intensives elektrisches Licht **63**, 223.
— Nekrobiose des Protoplasmas (körniger Zerfall) **63**, 254.
Nereis, Versuche über Gehirnphysiologie an Nereis **56**, 260; an Nereis virens **67**, 268.
Nerv, Untersuchungen zur Lehre von der elektrischen Muskel- und Nervenreizung. II. Ueber das Wesen der Oeffnungserregung. III. Ueber die beiden nicht erregenden Vorgänge im Pflüger'schen Erregungsgesetze (Hermann) **31**, 99.
— Zur Geschichte des elektropolaren Erregungsgesetzes (Pflüger) **31**, 119.
— Die secundären Erregbarkeitsänderungen an der Kathode eines andauernd polarisirten Froschnerven (Werigo) **31**, 417.
— Beiträge zur allgemeinen Nervenphysiologie. Ueber das Wesen der elektrischen Oeffnungserregung (Grützner) **32**, 357.
— Ueber sogenannte secundär-elektromotorische Erscheinungen an Muskeln und Nerven (Hermann) **33**, 103.
— Ueber das Verhältniss zwischen Reizdauer, Reizgrösse und latenter Reizperiode nach einem neuen Versuchsverfahren (Gruenhagen) **33**, 296.
— Ueber echte Interferenz- und Summationsvorgänge nervöser Thätigkeitszustände (Gruenhagen) **34**, 301.
— Einmalige lineare Stromschwankung als Nervenreiz (Fuhr) **34**, 510.
— Untersuchung zur Lehre von der elektrischen Muskel- und Nervenreizung. IV. Ueber wellenartig ablaufende galvanische Vorgänge am Kernleiter (Hermann) **35**, 1.
— Zur Physik des Elektrotonus (Gruenhagen) **35**, 527.
— Beiträge zur allgemeinen Nervenphysiologie (Efron) **36**, 467.
— Ueber die gleichzeitige Reizung des Nerven an zwei Orten mit Inductionsschlägen (Werigo) **36**, 519.
— Notiz zur Frage von der Faservertheilung mehrerer Nerven in einem Muskel (Exner) **36**, 572.
— Wie die Muschel ihre Schale öffnet. Versuche und Fragen zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie (Pawlow) **37**, 6.
— Ueber die Ursache des Elektrotonus (Hermann) **38**, 153.
— Nervensystem und Wärmeproduction (Fredericq) **38**, 291.

Nerv, In welcher Beziehung stehen Leitung und Erregung der Nervenfasern zu einander? (Hirschberg) **39**, 75.
— Untersuchungen über die Frage: Ist die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung von der Reizstärke abhängig? (v. Vintschgau) **40**, 68.
— Ueber die negativen und positiven Schwankungen des Nervenstromes (Head) **40**, 207.
— Ueber die Reizwirkungen der Stöhrer'schen Maschine auf Nerv und Muskel (Grützner) **41**, 256.
— Beiträge zur chemischen Nervenreizung und zur Wirkung der Salze (Limbourg) **41**, 303.
— Untersuchungen über die Polarisation der Muskeln und Nerven (Hermann) **42**, 1.
— Ueber die Wirkung höchster elektrischer Reizfrequenzen auf Muskeln und Nerven (Roth) **42**, 91.
— Ueber die Anwendung des Mikrophons zur elektrischen Reizung von Nerven (Kraft) **44**, 352.
— Eine Bemerkung zu Bernstein's neuer Theorie (v. Regéczy) **45**, 620.
— Ueber den Brechungsindex des lebenden Axencylinders (Gross) **46**, 56.
— Zur Theorie der elektrischen Erregung (Bernstein) **46**, 259.
— Ueber die Reizung motorischer Nerven durch Lösungen von Neutralsalzen (Hirschmann) **49**, 301.
— Ueber die elektrische Nervenerregung (Hoorweg) **52**, 87; **53**, 587; cf. **54**, 108.
— Ueber die Wirkung von Aether, Chloroform und Alkohol auf das Leitungsvermögen motorischer und sensibler Nervenfasern des Frosches (Pereles und Sachs) **52**, 526.
— Ueber chemische Reizung von motorischen Nerven (Grützner) **53**, 83.
— J. L. Hoorweg und die elektrische Nervenerregung. Vorläufige Gegenbemerkung (Pflüger) **53**, 616.
— Ueber negative Schwankung des Nervenstromes bei nicht elektrischer Reizung des Nervenstammes oder der Wurzeln (Steinach) **55**, 487.
— Ueber die Anwendung des Condensators zur Reizung der Nerven und Muskeln statt des Schlittenapparates von Du Bois-Reymond (Cybulski und Zanietowski) **56**, 45.
— Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen (Hoorweg) **57**, 427.
— Neue Untersuchungen über die am Nerven unter der Wirkung erregender Einflüsse auftretenden elektrischen Erscheinungen (Boruttau) **58**, 1.
— Ueber die chemische Reizung sensibler Nerven (Grützner) **58**, 69.
— Fortgesetzte Untersuchungen über die elektrischen Erscheinungen am thätigen Nerven (Boruttau) **59**, 47.
— Erwiderung auf Herrn Hoorweg's Abhandlung „Ueber die Nervenerregung durch Condensatorentladungen" (Cybulski und Zanietowski) **59**, 421.
— Weiter fortgesetzte Untersuchungen über die elektrischen Erscheinungen am thätigen Nerven (Boruttau) **63**, 145.

Nerv, Graphische Rheotomversuche am Nerven, Kernleiter und Muskel (Boruttau) **63**, 158.
— Ueber die elektromotorischen Erscheinungen an Hautsinnesnerven bei adäquater Reizung. Ein Beitrag zur objectiven Sinnesphysiologie (Steinach) **63**, 495.
— Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie (Boruttau). Erste Abhandlung: Ueber das Verhältniss der Reizschwelle für die Muskelcontraction zur Reizschwelle für die Actionsströme des Nerven resp. Muskels **65**, 1.
— — Zweite Abhandlung: Ueber die Wirkung der Kälte auf die Nervenleitung **65**, 7.
— — Dritte Abhandlung: Versuche über die Ursache der secundären Zuckung **65**, 20.
— Der Elektrotonus und die phasischen Actionsströme am marklosen Cephalopodennerven (Boruttau) **66**, 285.
— Eine physikalische Erscheinung am Nerven (Hermann) **67**, 240.
— Ueber Kernleiter mit Quecksilberkern (Hermann) **67**, 257.
— Ueber den Einfluss der sensiblen Nerven und der Labyrinthe auf die Bewegungen der Thiere (Bickel) **67**, 299.
— Nachwort zu der vorstehenden Arbeit (Ewald) **67**, 345.
— Ueber temporäre Modificationen der elektrotonischen Ströme am Nerven (Boruttau) **68**, 351.
— Weiteres über die Wirkung starker Ströme auf den Querschnitt der Nerven und Muskeln (Hermann) **70**, 513.
— Anatomische Eigenschaften: Zusammenhang von Nervenfasern mit Drüsenzellen bei Insekten **33**, 458.
— Endapparate des Nervus hypoglossus in der Zunge **36**, 2.
— Faservertheilung mehrerer Nerven in einem Muskel **36**, 572.
— Ueber Verbindung von Nervenfasern mit Ganglienzellen **38**, 198.
— Brechungsindex des Axencylinders **46**, 56; der Markscheide **46**, 57.
— Nervenendigungen in Insektenmuskeln, Doyère'sche Hügel **52**, 212 ff.
— Multiple Nervenverbindungen der Muskelfasern der Insekten **52**, 233.
— Nervenendigungen in Käfermuskeln **57**, 174.
— Verschiedenes anatomisches Verhalten der centralen und peripherischen Nervenabschnitte **53**, 97.
— Nervenendigungen im elektrischen Organ der Fische **57**, 174, 175.
— Ueber die Lage der Fasern für Beuger und Strecker in den motorischen Nervenstämmen **67**, 308.
— Beziehungen zwischen der anatomischen Structur des Nerven zu seiner Eigenschaft als Kernleiter **35**, 530; **38**, 180; **42**, 62 ff.; **58**, 64; **66**, 306; **68**, 368.
— Thätigkeit der Nerven: Ueber Interferenz- und Summationsvorgänge nervöser Thätigkeitszustände **34**, 301; **36**, 518, 519.
— Ritter-Valli'sches Gesetz **36**, 467 ff.
— Physiologische Verschiedenheiten in den verschiedenen Abschnitten eines Nerven **36**, 467 ff.; **53**, 94 ff.
— Einfluss des Ortes der Reizung auf den Erfolg der Nervenreizung (an der Chorda tympani) **38**, 303.

Nerv, Thätigkeit der Nerven: Erregbarkeit verschiedener Stellen desselben Nerven (bei Condensatorentladungen) **56**, 97.
— Einfluss der Jahreszeit und des Geschlechtes auf die Erregbarkeit der Froschnerven **56**, 100.
— Ueber das Verhältniss von Aufnahmefähigkeit und Leitungsfähigkeit des Nerven für Reize **36**, 498, 513; **38**, 207; **61**, 283: **68**, 366.
— Lawinenartiges Ansteigen des Reizes **36**, 507, 515.
— Beziehung zwischen Leitung und Erregung **39**, 75; Einfluss der Kohlensäure **39**, 79, der Wärme **39**, 81, der Kälte **39**, 82 auf die Erregbarkeit.
— Steigerung der Erregbarkeit am centralen Ende des Nerven bei Erwärmung des Muskels **39**, 83.
— Nervendruckversuche, speciell Compression des N. radialis (Herabsetzung der Kälte- und Druckempfindlichkeit durch Druck auf den Nerven) **39**, 98.
— Endausbreitungen der Wärme- und Kältenerven **39**, 117.
— Theorie der Erregungsvorgänge an Nervenfasern **45**, 620; **46**, 259.
— Allgemeine Gesetze der Nervenerregung **53**, 587.
— Einfluss der Reizstärke auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Nerven **40**, 68.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Nerven **53**, 80; **64**, 508; **65**, 15.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Schwankungswelle im Nerven und Kernleiter **58**, 53, **59**, 52, **63**, 164, im marklosen Cephalopodennerven **66**, 294 ff.
— Die angebliche „Unermüdbarkeit" des Nerven **50**, 337; **64**, 508.
— Ermüdungserscheinungen **63**, 518.
— Thermische Einwirkungen auf motorische Nerven **36**, 488.
— Wirkung der Kälte auf die Nervenleitung **65**, 7.
— Tetanische Erregung der Nerven durch Kälte **65**, 551, 554.
— Automatische Erregbarkeit als normale Eigenschaft peripherischer Nervenfasern **65**, 535, 551.
— Physiologische Gründe gegen die Identität der Nervenfasern **65**, 549.
— Doppelsinnige Leitung **63**, 495.
— Isolirte Leitung **59**, 55, 58; secundäre Zuckung vom Nerven aus **59**, 54.
— Erregung des Nerven durch den eigenen Strom **63**, 500.
— Ursache der secundären Zuckung (Reizung des Nerven durch die Actionsströme des primären Muskels) **65**, 20.
— Muskelerschlaffung bewirkende Nervenfasern (Innervation der Schalenschliesser der Muscheln) **37**, 12 ff.; functionelle Isolirung dieser Nervenfasern durch locale Einwirkung von Kalisalpeter **37**, 24.
— Kinesodische Nervenfasern **38**, 212.
— Intracentrale Nerven **38**, 213.
— Elektrische Eigenschaften: Kernleitertheorie **31**, 102; **33**, 142; **35**, 1, 528; **38**, 171; **42**, 36 ff.; **58**, 1 ff., 64; **59**, 47 ff.; **61**, 52; **63**, 145, 158; **65**, 18; **66**, 286 ff.; **68**, 353 ff., 368.
— Compensation der Nervenströme **32**, 360.
— Secundär-elektromotorische Erscheinungen **33**, 103.
— Doppelsinniger Actionsstrom **35**, 1.

Nerv, Elektrische Eigenschaften: Positive und negative Schwankungen des Nervenstroms **40**, 207.
— Einfluss der Anlegung eines neuen Querschnittes auf den Nervenstrom **40**, 222.
— Anwendung der Photographie zur graphischen Darstellung elektromotorischer Erscheinungen an Nerven und Muskeln **40**, 358.
— Wirkung des Cocaïns auf den Nervenstrom **48**, 313.
— Negative Schwankung bei Reizung des Nerven auf mechanischem Wege **55**, 490, auf chemischem Wege **55**, 499.
— Verhalten der Nervenströme, der elektrotonischen Ströme, der negativen Schwankung nach dem Tode **58**, 27 ff.
— Negative Schwankung bei nicht elektrischer (mechanischer, chemischer etc.) Reizung **58**, 30 ff.
— Wesen der negativen Schwankung **58**, 51.
— Elektrische Erscheinungen am thätigen Nerven **59**, 47.
— Phasische Actionsströme am Kernleiter und Nerven **58**, 52; **59**, 49.
— Secundäre elektrotonische Ströme (am Kernleiter) **59**, 55.
— Negative Schwankung des Nervenstromes bei Druckreizung der Savi'schen Bläschen der Selachier **59**, 469.
— Negative Schwankungen an Hautsinnesnerven bei Druckreizung der Haut **63**, 495 ff.
— Reizschwelle für die Actionsströme der Nerven **65**, 1.
— Phasische Actionsströme und elektrotonische Ströme an marklosen Cephalopodennerven **66**, 285.
— Wirkung von Giften, Wärme, Kälte etc. auf die Actionsströme und auf die elektrotonischen Ströme der Nerven **68**, 354 ff.
— Frage der Möglichkeit, den ruhenden Nervenstrom von einer Negativität des Faserinhaltes gegen die Hülle abzuleiten **70**, 524.
— Einwirkung elektrischer Ströme auf den Nerven: Elektrisches Leitungsvermögen des Nerven **53**, 583.
— Bestimmung des elektrischen Leitungswiderstandes **56**, 75 ff.
— Physikalische Wirkungen des elektrischen Stromes: Inhaltsaustritt am anodischen Querschnitt der Nervenfaser bei elektrischer Durchströmung **67**, 240 ff.; **70**, 516 ff.
— Ueber das Wesen der Oeffnungserregung **31**, 99; **32**, 357, 369; **53**, 588 ff.
— Verhältniss zwischen Reizdauer, Reizgrösse und latenter Reizperiode bei elektrischer Nervenreizung **33**, 296.
— Allgemeine Gesetze der elektrischen Nervenerregung **52**, 87; **53**, 587, 616; **56**, 45 ff.; **57**, 427; **59**, 421.
— Frage der Erregung der Nerven durch elektrische Strahlen **67**, 483; **69**, 99.
— Theorie des Elektrotonus **35**, 527; **38**, 158.
— Secundärer Elektrotonus **59**, 55.
— Polarisation der Nerven (s. a. Kernleitertheorie) **42**, 1; **45**, 620; **46**, 259.
— Secundäre Erregbarkeitsänderungen an der Kathode eines andauernd polarisirten Froschnerven **31**, 417.
— Kataphorische Wirkungen des elektrischen Stromes auf den Nerven **53**, 599 ff.

Nerv, Einwirkung elektrischer Ströme auf den Nerven: Verhältniss der Energie der elektrischen Entladung bei der Nervenreizung zur Hubhöhe und zur Arbeitsleistung des Muskels **56**, 109 ff.
— Reizung des Nerven durch eine einmalige lineare Stromschwankung **34**, 510.
— Einwirkung der Ströme des Monorheonoms und des Kymorheonoms auf den Nerven **61**, 260 ff.
— Dauererregungen durch constante Ströme **65**, 552.
— Gleichzeitige Reizung an zwei Orten mit Inductionsschlägen **36**, 519.
— Wirkung der Inductionsströme bei einer langen intrapolaren Nervenstrecke **40**, 68.
— Reizwirkung der Stöhrer'schen Maschine **41**, 256.
— Wirkung höchster elektrischer Reizfrequenzen **42**, 91.
— Anwendung des Mikrophons zur elektrischen Reizung **44**, 352.
— Nervenreizung mit Inductionsströmen, Variirung der Stromintensität, der Reizzahl und der Reizintervalle **55**, 554 ff.
— Einfluss des Elektrodenabstandes auf die Reizwirkung **56**, 103.
— Nervenreizung durch Condensatorströme **52**, 91; **56**, 45; **57**, 427.
— Demonstration der verschiedenen Erregbarkeit des Nerven bei Längs- und Querdurchströmung **67**, 490.
— Einschleichen des Nerven (Vagus) in die Kette **59**, 206.
— Einfluss der Art der elektrischen Reizung auf den Erfolg derselben (beim Lungenvagus) **59**, 212; **61**, 47 ff.
— Frage, ob es beim Nerven eine dem Phänomen des galvanischen Wogens beim Muskel entsprechende Erscheinung gibt **39**, 623.
— Einwirkung von chemischen Substanzen, Giften etc.: Erregung der nervösen Elemente des Darmes durch Kalium- und Natriumsalze **35**, 171.
— Einwirkung des Curare und Nicotins auf die motorischen Endplatten des Hypoglossus **36**, 2, 3.
— Chemische Einwirkung einiger Alkohole auf motorische Nervenfasern **36**, 469.
— Chemische Einwirkungen auf verschiedene Nervenstellen **36**, 478.
— Lähmung der peripherischen Enden der motorischen Nerven durch Andromedotoxin **40**, 492.
— Chemische Nervenreizung, Einwirkung der Salze **41**, 303.
— Vergleich der chemischen Nervenreizung mit der elektrischen **41**, 320.
— Ueber die Ursache der Nervenreizung durch Salze und Harnstoff **41**, 322.
— Locale Wirkung des Cocaïns auf die Nerven (auch auf motorische) **47**, 559 ff.
— Modification des Nervenstroms durch die Wirkung des Cocaïns **48**, 313.
— Reizung motorischer Nerven durch Lösungen von Neutralsalzen **49**, 301.
— Hervorrufung des Ritter-Rollett'schen Phänomens durch chemische Nervenreizmittel **50**, 216 ff.

Nerv, Einwirkung von chemischen Substanzen, Giften etc.; Locale Einwirkung von Aether, Chloroform und Alkohol auf das Leitungsvermögen motorischer und sensibler Nervenfasern des Frosches **52**, 526.
— Chemische Reizung motorischer Nerven **53**, 83; Wirkung der Haloid-Salze **53**, 93.
— — Veränderung der Erregbarkeit durch die Haloid-Salze **53**, 103.
— — Wirkung der Kalium-, Rubidium- und Caesium-Salze **53**, 118.
— — Wirkung der Calcium-, Strontium- und Baryum-Salze **53**, 127.
— Negative Schwankung durch chemische Nervenreizung **55**, 499 ff.
— Chemische Reizung sensibler Nerven **58**, 69.
— Versuche über die Schmerz erzeugende Wirkung chemischer Stoffe **58**, 76.
— — Wirkung der Salze **58**, 78, der Säuren **58**, 88, einiger Alkohole **58**, 93.
— Schmeckversuche **58**, 98.
— Wirkung des Tetanusgiftes auf motorische Nerven **59**, 124, auf sensible Nerven **59**, 130.
— Verbreitung von Giften (Tetanusgift) den Nerven entlang, Nervenleitung **59**, 140.
— Wirkung von Giften (Nicotin) auf Nerven **65**, 561; **68**, 362.
— Wirkung der Narkotica und anderer Gifte auf das elektromotorische Verhalten und die Erregbarkeit der Nerven **68**, 354.
— Wirkung von Aether und Chloroform **68**, 357, des Cocaïns **68**, 361, des Alkohols **68**, 363, der Kohlensäure **68**, 363, des Ammoniaks **68**, 366.
— Wirkung von Alkalien und Säuren auf den Nerven **68**, 637.
— Mechanische Einwirkungen: Wirkung mechanischer Reizung verschiedener Stellen desselben Nerven **36**, 494.
— Hervorrufung des Ritter-Rollett'schen Phänomens durch mechanische Nervenreizung **50**, 226.
— Negative Schwankung bei mechanischer Nervenreizung **55**, 490; **58**, 31.
— Mechanische Wirkungen auf das Kernleitermodell **58**, 39 ff.; **59**, 59.
— Tetanische Wirkung der Nervendurchschneidung **65**, 556.
— Druckwirkung auf den N. ulnaris **65**, 556.
— Thermische Einwirkungen: Thermische Nervenreizung **36**, 488.
— Einfluss von Wärme und Kälte auf die Erregbarkeit **39**, 81, 82.
— Wirkung der Kälte auf die Nervenleitung **65**, 7.
— Tetanische Erregungswirkung der Kälte auf Nerven **65**, 551, 554.
— Wirkung von Wärme und Kälte auf die elektrotonischen Ströme des Nerven **68**, 354, 369.
— Specielle Nervenphysiologie s. a. die einzelnen Nerven.
— Pupillenverengende Nervenfasern **31**, 60, 309; **33**, 240.
— Innervation der Iris **34**, 294.
— Einfluss der Nerven auf die Erweiterung der Pupille bei Fröschen **38**, 219.
— Die pupillenerweiternden Nerven der Katze **50**, 234.
— Die Betheiligung der Nerven an den Schwankungen in der Pupillenweite **56**, 500.

Nerv, Specielle Nervenphysiologie: Retinomotorische Fasern des Opticus **35**, 505.
— Pseudomotorische Nervenwirkung der Ansa Vieussenii **36**, 1.
— Nerven und Nervencentra der Muscheln **37**, 7 ff.
— Wirkung der Nerven auf den Capillardruck **39**, 396.
— Die motorischen Nerven der Blase **48**, 335.
— Ueber die sensiblen Nerven, deren Reizung Contraction der Blase hervorruft **49**, 141.
— Nerven des Regenwurmes **58**, 205.
— Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens **59**, 1.
— Wurzelfasern der motorischen Nerven des Oesophagus **59**, 9.
— Secretorische Nerven der Kehlkopf- und Luftröhrenschleimdrüsen **63**, 622.
Nervencentren s. Centralnervensystem.
Nervenhügel, Nervenknöpfe in der Haut der Selachier **59**, 463.
Nervenmark, Austritt des Nervenmarks bei elektrischer Durchströmung des Nerven **67**, 241.
Nervensystem s. a. Centralnervensystem.
— Definition eines Nervensystems **57**, 549.
— Nervensystem der Ctenophoren **50**, 430.
— Frage der Existenz eines Nervensystems bei Beroë ovata **54**, 180 Anm.; **57**, 502.
— Einfluss des Nervensystems auf den arteriellen Blutdruck bei Cephalopoden **60**, 191.
— Einfluss des Nervensystems auf die Pigmentzellen der Froschhaut **51**, 485, 488.
— Einfluss des Nervensystems auf die Resorption **34**, 508.
— Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Todtenstarre **35**, 45; **39**, 241; **43**, 195; **58**, 280.
— Einfluss des Nervensystems auf die Bewegung der Zapfen und Pigmentzellen der Netzhaut **35**, 498.
— Einfluss des Nervensystems auf die Verbrennungsprocesse, die Wärmeproduction, Wärmeregulation, Körpertemperatur etc. **33**, 539; **37**, 232, 624, 625; **38**, 291.
— Einwirkung des Curare auf das Nervensystem **47**, 78.
— Einwirkung des Cocaïns auf das Nervensystem **47**, 553 ff.
— „Zerrüttung" des Nervensystems als Bedingung für die Epilepsie **49**, 609.
— Ueber den Einfluss des vasomotorischen Nervensystems auf den Stoffwechsel **61**, 563.
— Einwirkung des Aufenthaltes im Hochgebirge auf das Nervensystem **63**, 489, 493; **66**, 524 ff., 528 ff.
Nervus s. a. die einzelnen Nerven.
— Nervus Jacobsonii, Einfluss auf die Secretion der Parotis **38**, 310.
— Nervus myaestheticus und myokineticus ad cerebrum und ad cerebellum **41**, 638.
— Nervus Vidianus, Fasern für den Orbitalmuskel im N. Vidianus **52**, 548.
Nesselkapseln (Cnidoblasten) der Actinien, Einfluss des Nervensystems **57**, 535.

Nesselorgane der Medusen **57**, 519.
Nessler's Reagens **69**, 275.
Nest der Ameisen, Nestfreunde und Nestfremde, Neststoffe **70**, 31.
— Künstliche Schüttelnester **70**, 43.
— Neststoff der Bienen **70**, 70.
Nestflüchter, Eiereiweiss derselben **31**, 368; **33**, 303; **39**, 476, 485.
Nesthocker, Eiereiweiss derselben **31**, 368; **33**, 303; **39**, 476, 485.
Netzhaut, Ueber Bewegungen der Zapfen und Pigmentzellen der Netzhaut unter den Einfluss des Lichtes und des Nervensystems (Engelmann) **35**, 498.
— Ueber den Unterschied in der Farbenempfindung bei Reizung der Netzhaut an einer und an mehreren Stellen zu gleicher Zeit (Dobrowolsky) **35**, 536.
— Zur Physiologie der Retina (Hilbert) **37**, 123.
— Ein Versuch über die Netzhautperipherie als Organ zur Wahrnehmung von Bewegungen (Exner) **38**, 217.
— Der „Le Cat'sche Versuch" und die Erzeugung farbiger Schatten auf der Netzhaut (Wallenberg) **48**, 537.
— Ueber den Einfluss reflectorischer und centraler Opticusreizung auf die Stellung der Zapfen in der Froschnetzhaut (Nahmmacher) **53**, 375.
— Findet die Perception der verschiedenen Farben nicht in ein und derselben Lage der Netzhaut statt? (Schapringer) **60**, 296.
— Ueber die intermittirende Netzhautreizung (Schenck) **64**, 165, 607; **68**, 32.
— Zur Physiologie des Netzhautcentrums (Guillery) **66**, 401.
— Ueber die Empfindungskreise der Netzhaut (Guillery) **68**, 120.
— Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf. 1. Mittheilung (Fuchs) **56**, 408.
— Prüfung der sogenannten Farbendreiecke mit Hülfe des Farbensinnes excentrischer Netzhautstellen (Hering) **47**, 417.
— Ueber die specifische Lichtabsorption des gelben Fleckes der Netzhaut (Sachs) **50**, 574.
— Anatomisches: Die farbigen Kügelchen der Netzhautzapfen der Vögel (Untersuchung ihrer Durchgängigkeit für die Strahlen des Spektrums) **35**, 503.
— Durchmesser der Netzhautzapfen (Beziehung zu den Empfindungskreisen) **39**, 357; **40**, 6.
— Feinheit der Netzhautelemente beim Vogelauge (Breite der Zapfen) **53**, 178; Zahl und Durchmesser der Zapfen **68**, 126 ff.
— Durchmesser der stäbchenfreien Stelle der Netzhaut **68**, 127; **70**, 307.
— Zahl der Netzhautzapfen und der Opticusfasern **68**, 138.
— Netzhaut der Fische **58**, 543 ff., 550.
— Physiologie der Netzhaut: Demonstration des umgekehrten Netzhautbildes (bei Fischen) **58**, 620.
— Die Wanderung des Netzhautbildes beim Accommodationsact der Fische **58**, 618 ff.
— Differenzen in der Empfänglichkeit der Netzhaut für Einwirkungen der verschiedenen Farbenstrahlen **36**, 586.

Netzhaut, Physiologie der Netzhaut: Grösse eines Empfindungskreises der Netzhaut in der Fovea **39**, 857, in der Peripherie **39**, 364.
— Abtasten der einzelnen Punkte der Netzhaut mit der Spitze eines Strahlenkegels **40**, 2, sog. „punktförmige" Netzhautbilder **40**, 6.
— Physiologischer Punkt einer Netzhautstelle **68**, 124.
— Retinalbilder, die kleiner sind als Zapfendurchmesser **43**, 289.
— Lichtempfindlichkeit und Farbenempfindlichkeit der verschiedenen Netzhautstellen **43**, 441; **66**, 401; **68**, 120; **70**, 450.
— Farbensinn der peripheren Netzhautzonen **47**, 274 ff., 417 ff.
— Verschiedenheit der Netzhautgrube und der Netzhautperipherie hinsichtlich der Farbenempfindung sowohl als auch hinsichtlich ihrer Wirkung auf die Pupillenweite **52**, 85.
— Farbenwahrnehmung an der Netzhautperipherie (bei einem Gelbblaublinden) **57**, 248.
— Angebliche Blaublindheit der Fovea centralis **59**, 403; **60**, 230.
— Gültigkeit des Newton'schen Farbenmischungsgesetzes für die verschiedenen Bezirke der Netzhaut **70**, 304.
— Abhängigkeit der farblosen Gleichungen für verschiedene Netzhautbezirke vom Adaptationszustand **70**, 317.
— Function der Stäbchen und Zapfen (als Dunkelapparat- und Hellapparat) **66**, 406; **70**, 450.
— Netzhautreizung an einer und an mehreren Stellen zu gleicher Zeit, gegenseitige Unterstützung getrennter Netzhautstellen **39**, 18; **43**, 445 ff.; **66**, 436; **68**, 125.
— Wechselwirkungen der Netzhautstellen aufeinander **39**, 168; **41**, 94; **60**, 509, 525.
— Association der Zapfen und Pigmentzellen beider Augen **35**, 506.
— „Complementäre Stimmung" der Retina des anderen Auges **46**, 507.
— Beziehungen zwischen Haut und Netzhaut **35**, 506.
— Hyperaesthesie der Netzhautperipherie für Bewegungen **38**, 217.
— Empfindlichkeit der Netzhaut für Bewegungen **39**, 352.
— Raumempfindungen der Netzhaut (Contrasterscheinungen) **60**, 509.
— An- und Abklingen der Netzhauterregungen **64**, 174.
— Photochemische Substanzen der Netzhaut und psychophysische Substanz des Sehorgans **41**, 39.
— Assimilation und Dissimilation der Sinnessubstanz in der Netzhaut **43**, 497.
— Chemische Zersetzung der Sehsubstanzen (Beziehung zum Weber'schen Gesetz) **45**, 116 ff.
— Sehpurpur **70**, 324; Retinalpigment **70**, 326.
— Erregung der Netzhaut durch Belichtung von ihrer Rückseite (durch die Sklera) **47**, 317 ff.; **59**, 414.
— Galvanische Vorgänge an der Netzhaut im Gefolge der Belichtung, Dunkelströme und Belichtungsströme der Netzhaut **56**, 408.
— Einwirkung intensiven elektrischen Lichtes auf die Retina **63**, 225 ff.
— Beziehungen des Gehirns zur Netzhaut: Beziehung der Function der einzelnen Netzhautabschnitte zu bestimmten Theilen der Vierhügel **33**, 433 ff.
— Beziehungen der Netzhaut zur Grosshirnrinde **34**, 72, 106, 494.
— Beziehung zum Hinterhauptslappen **39**, 323, 330.

Neugeborene, Verhalten der Thoraxaspiration bei Neugeborenen **35**, 26.
— Verhalten des Athmungscentrums bei Neugeborenen **35**, 562.
— Circulation, Athmung, Stoffwechsel bei Neugeborenen **34**, 173 ff.; **42**, 342 ff.
— Athmungsgrösse Neugeborener **62**, 451; **63**, 120.
— Respirationsapparat für neugeborene Kinder **62**, 458 ff.
— Täglicher Temperaturverlauf bei Neugeborenen **69**, 622.
— Erregbarkeit der Hirnrinde neugeborener Hunde **37**, 202.
— Entwicklung der Rindencentren bei neugeborenen Hunden **38**, 99.
— Erregbarkeit der Hirnrinde **40**, 208.
— Fehlen des diastatischen Fermentes im Blute Neugeborener **53**, 156; **55**, 453.
Neunaugen, Verhalten gegen den elektrischen Strom **53**, 507.
— Vorhandensein von nur zwei Bogengängen bei Neunaugen **68**, 609.
Neuralgien des N. Phrenicus **31**, 577.
Neurin, Ungiftigkeit für niedere Pilze **35**, 525; **64**, 297.
Neuritis **65**, 561.
Neuroelektrische Erregungen **32**, 358.
Neurogener Ursprung der automatischen Herzbewegungen **65**, 562.
Neuromuskelzellen **57**, 502, 509, 522, 547.
Neutralisationswärme **50**, 554.
Newton'sches Farbenmischungsgesetz **54**, 310; **70**, 304.
Nickelchlorürlösung, Anwendung zur Herstellung homogenen grünen Lichtes **66**, 427.
Nickhaut, Beziehung ihrer Bewegungen zum Verhalten der Pupille **47**, 305.
— Lähmender Einfluss des Cocaïns auf die Schleimdrüsen der Nickhaut des Frosches **48**, 309.
— Einfluss des Halssympathicus auf die Nickhaut der Katze **58**, 166.
— Verhalten der Nickhaut des Hundes nach Halsmarkdurchschneidung **63**, 369.
Nicol'sche Prismen am Hüfner'schen Spektrophotometer, Justirung derselben **41**, 374.
Nicotin, Wirkung auf die Endapparate des Hypoglossus in der Zunge **36**, 3.
— Nicotin als Erregungsmittel für Erweiterungsnerven der Gefässe, Einfluss auf Blutdruck und Lymphbildung **36**, 269.
— Einfluss auf die Wirkung des Vagus auf die Bronchialmuskeln **51**, 429.
— Hervorrufung eines Accommodationsspasmus durch Nicotin **52**, 565.
— Einwirkung auf die Erregbarkeit der Nerven **63**, 378.
— Wirkung auf Algen und niedere Thiere **64**, 301.
— Einwirkung auf periphere Nervenfasern **65**, 561.
— Einfluss des Nicotins auf die Leitungsfähigkeit und Erregbarkeit der Nerven und auf die elektrotonischen Ströme **68**, 362.
Niederschlagsmembran, Traube'sche Supplem. **43**, 8; **68**, 232.
Niere, Notiz über den Nierenblutkreislauf (Setschenow) **31**, 411.
— Ein Beitrag zur Physiologie der Niere (Bial) **47**, 116.
— Zur Physiologie der Niere. Ueber den Ort und den Vorgang der Carminabscheidung (Schmidt) **48**, 34.

Niere, Notiz über das chemische Verhalten des Nierenparenchyms (Liebermann) **50**, 55.
— Silberreducirende Eigenschaft des Nierengewebes **34**, 598.
— Verhalten des Nierengewebes bei der Argyrie **34**, 602.
— Anatomisches über die Niere des Frosches **34**, 598 Anm.
— Vorkommen von Trypsin in der Niere **41**, 165.
— Gehalt der Niere an Fett und Stickstoff bei mageren Hunden **66**, 153 ff.
— Verhalten des Nierengewebes unter dem Mikroskop (Anwendung von Kernfärbemitteln) **54**, 592.
— Kreislaufschema der Niere **31**, 418.
— Gefässvertheilung in der Niere des Frosches **39**, 445; **48**, 37.
— Leistungen der fötalen Niere **34**, 220.
— Theorie der Nierensecretion **34**, 447 ff.
— Beziehung der Nierenfunction zur Zuckerausscheidung durch den Harn **34**, 594.
— Einfluss venöser Stauung auf die Harnabsonderung **39**, 515 ff.
— Nierensecretion der Vögel **47**, 116.
— Nierensecretion der Schnecke (Guaninträger) **47**, 121.
— Wasservacuole in den Nierenepithelien der Schnecke **47**, 122.
— Einfluss der Salze auf die Nierensecretion, Beziehungen zwischen Lymphbildung und Harnsecretion **49**, 268.
— Nucleinartiger Körper im Nierengewebe, Lecithalbumin, Beziehung desselben zur Theorie der Harnsecretion **50**, 55 ff.; **54**, 574, 585 ff.
— Saure Reaction des organischen Bestandtheiles des Nierengewebes **54**, 589.
— Durchströmungsversuche an der Niere **54**, 594.
— Das Nucleoproteid der Niere als Sauerstoff-Ueberträger **67**, 642.
— Ausscheidung des Alkohols durch die Nieren **32**, 407.
— Wirksamwerden des Curare vom Magen aus nach Unterbindung der Nieren **34**, 507.
— Einfluss der Exstirpation der Nieren auf die Ureterbewegungen **66**, 80.
Niesen, Die tiefe Inspiration vor dem Niesen **31**, 170.
— Ueber die Unterdrückung des Niesreflexes **58**, 75.
Nitranilin, Giftwirkung der Meta- und Para-Verbindung **64**, 310.
— Die Para-Verbindung als Kohlenstoff- und Stickstoffquelle für Spaltpilze und Schimmelpilze **66**, 138.
Nitrate, Ueber die Bestimmung der Nitrate im Harn (Weyl und Meyer) **36**, 456.
— Einfluss der Nitrate auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 150.
Nitrite, Einwirkung auf das Blut, Bildung von Methämoglobin **31**, 246.
Nitrobensaldehyd, Giftigkeit der Ortho- und Paraverbindung **64**, 307.
Nitrobenzol, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 289.
— Wirkung im Thierkörper **39**, 420.
Nitroderivate, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 289.
— Vergleichung der Giftigkeit von Ortho- und Paraverbindungen **64**, 306.

Nitroglycerin, Giftigkeit für Algen und Infusorien **64**, 289.
Nitrometer **37**, 46.
Nitromonas **66**, 144.
Nitrophenole, Eiweissfällende Wirkung und Bildung von Aetherschwefelsäure im Organismus **33**, 96.
Nitroprussidnatrium, Ueber die Wirkung des Nitroprussidnatriums (Hermann) **39**, 419.
— Nachweis in Blut und Lymphe **33**, 192.
— Nitroprussidnatriumprobe auf Aceton **56**, 345.
Nitroso-β-Naphthol zur Bestimmung des Eisens **65**, 586.
Nitrothiophen, Wirkung im Thierkörper **39**, 420.
Nitrotoluol, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 290.
— Giftwirkung der Ortho- und Para-Verbindung **64**, 306.
Nitrozimmtsäure, Giftigkeit der Ortho- und Para-Verbindung **64**, 307.
Nodus cursorius (am Streifenhügel) **37**, 254, 257.
Noeud vital **35**, 558.
Normalformel, Brenner'sche **31**, 96, 377 ff.
Normalweiss für physiologisch-optische Untersuchungen **37**, 563.
Notonecta, Verhalten gegen den galvanischen Strom **59**, 636.
Nuclein, Nachweis der Metaphosphorsäure im Nucleïn der Hefe (Liebermann) **47**, 155.
— Chemische Eigenschaften des Nucleïns (Verbindung von Albumin mit Metaphosphorsäure) **43**, 97 ff., 149.
— Ueber einen sauer reagirenden nucleïn-ähnlichen Körper in der Magenschleimhaut **50**, 25, desgl. in der Niere **50**, 55; **54**, 585.
— Beziehung der Lecithalbumine zu den Nucleïnen **54**, 573.
— Reducirende Wirkung des Nucleïns auf Bismuthum subnitricum unter dem Einfluss des Lichtes **57**, 143, 147.
— Abspaltung von Nucleïn (Paranucleïn) aus dem Caseïn bei Magenverdauung **59**, 225 ff.
— Beziehung der Nucleïnverbindungen zum Gaswechsel der Zellen **61**, 590.
— Phosphorgehalt im Nucleïn des Fleisches **63**, 21 ff.
— Beziehung des Caseïns zu den Nucleïnen **67**, 374.
— Phosphorgehalt und Eisengehalt des Nucleïns der Leber **67**, 649.
Nucleïnsäure, **47**, 160.
— Nucleïnsäure (bezw. Paranucleïnsäure) als Verdauungsproduct des Caseïns **59**, 247.
— Frage einer Kohlehydratgruppe in der Nucleïnsäure **65**, 285.
— Darstellung aus dem Nucleïn der Leber **67**, 650.
Nucleoalbumin der Schneckenleber **36**, 383, 451.
— Elementaranalyse **36**, 452.
Nucleoproteid, Die Bedeutung gewisser Nucleoproteide für die oxydative Leistung der Zelle (Spitzer) **67**, 615.
— Nucleoproteide als Sauerstoffüberträger **67**, 632.
— Ein Nucleoproteid (Nucleohiston) der Leber **67**, 632.
— Das Nucleoproteid des Pankreas **67**, 641.
— Das Nucleoproteid der Nieren **67**, 642.
— Das Nucleoproteid des Hodens **67**, 643.
— Ein Nucleoproteid (Nucleohiston) der Thymus **67**, 644.

Nucleoproteid, Ein Nucleoproteid aus den Zellen des Blutes **67**, 644.
— Ueber die Betheiligung der Spaltungsproducte des Nucleoproteids an der Sauerstoffübertragung **67**, 647.
— Ueber die Bedeutung des in den Nucleoproteiden organisch gebundenen Eisens **67**, 651.
— Nucleoproteid aus dem Pankreas, Frage einer Pentosegruppe in demselben **65**, 284.
Nüancirungsapparat (zur Demonstration von Contrasterscheinungen) **60**, 523.
Nüchternwerth des Sauerstoffverbrauchs beim Hund **52**, 476; **55**, 21.
Nystagmus nach Verletzungen der centralen grauen Substanz des III. Ventrikels **31**, 72, 478 ff.; **33**, 425.
— Nystagmus nach Kleinhirnverletzungen **32**, 429 ff., 438.
— Nystagmus nach Kleinhirnstieldurchschneidungen **34**, 378, 387.
— Nystagmus bei Rotation der Thiere auf der Drehscheibe **41**, 573, 620; **48**, 423.
— Nystagmus durch Reizung der Ampullennerven **48**, 250.
— Nystagmus bei galvanischer Durchströmung des Kopfes **54**, 194, 197.
— Rotatorischer Nystagmus bei Taubstummen **59**, 20 ff.; **60**, 135.
— Rotatorischer und galvanischer Nystagmus bei Taubstummen **61**, 213 ff.
— Nystagmus nach Labyrinthexstirpationen bei Kaninchen **63**, 535.
— Nystagmus beim Eisenbahnfahren **65**, 599.
— Nystagmusartige Bewegungen der Augen bei Fischen bei galvanischer Durchströmung **53**, 542.
— Nystagmusartiges Pendeln des Kopfes bei Thieren nach Rotation auf der Drehscheibe **41**, 620.
— Kopfnystagmus bei Tauben bei galvanischer Durchströmung **64**, 191.
— Kopfnystagmus und Augennystagmus bei Rotationsversuchen **68**, 628 ff.
— Augennystagmus bei Rotationsversuchen **70**, 497.
Nysten'sches Gesetz **36**, 467; **43**, 195; **45**, 462.
— Beziehung der Nysten'schen Reihe zur Labyrinthtonusreihe **63**, 525 ff.
— Ueber die Stellung der Augenmuskeln in der Nysten'schen Reihe **65**, 525 ff.

O.

Oberfläche, Oberfläche des Körpers des Menschen **55**, 28, des Hundes **55**, 32.
— Grösse der resorbirenden Oberfläche einer einzelnen Darmzotte Supplem. **43**, 59.
— Desgl. der Oberfläche eines Chylusgefässes der Darmzotte Supplem. **43**, 66.
— Princip der Oberflächenvergrösserung (beim Zellkern) **51**, 7.
Oberflächenspannung des Wassers, Wirkung auf die Sinnesorgane der Coelenteraten **57**, 508.
Oberflächenwirkung bei der Bildung des Albuminhäutchens der Milch **37**, 461 ff.
Obertöne, Ueber das Hören der Obertöne **60**, 627; **61**, 16 Anm.
— Obertonschwingungen am künstlichen Kehlkopf **38**, 446.

Obturator, Gummi-Obturator zum Einführen durch die Art. cruralis in die Aorta (Unterdrückung der Circulation im Becken und den hinteren Extremitäten) **44**, 316.
Occipitallappen des Grosshirns, Beziehung zu den Sehnervenfasern **33**, 414; **34**, 98.
Ochsenblut, Stickstoffanalyse im defibrinirten und nicht defibrinirten Ochsenblut **51**, 169; Volumen der körperlichen Elemente **52**, 446.
Ochsenfleisch, Elementarzusammensetzung **55**, 345.
Ochsengalle, Gallenfarbstoffe, Reaction (Säurezahl) etc. **57**, 11 ff.
Octopus, Cocaïnwirkung auf Octopus vulgaris **51**, 452.
— Kreislauf des Octopus vulgaris **60**, 174 ff.
— Elektromotorisches Verhalten der Nerven von Octopus vulgaris und macropus **66**, 288.
— Grösse der Augen bei Octopus vulgaris und macropus **67**, 543.
— Refraction und Accommodation des Auges von Octopus vulgaris **67**, 550 ff.
— Desgl. von Octopus macropus und defilippi **67**, 556 ff.
Oculomotorius, Ciliarganglion und Oculomotorius (Langendorff) **56**, 522.
— Wirkung des Oculomotorius auf die Pupille **31**, 63 ff.; **38**, 220; **56**, 522 ff.
— Intracranielle Durchschneidung des Oculomotorius beim Kaninchen, Einfluss auf die Pupille **38**, 131; desgl. beim Frosch **38**, 221.
— Oculomotoriuskerne, Beziehung zur Pupille **31**, 67; **33**, 240, 425 Anm., 432.
— Commissurenfasern zwischen den Oculomotoriuskernen **31**, 78; **47**, 335; **69**, 243.
— Beziehung des Oculomotorius zur hinteren Commissur **36**, 640; **38**, 120.
— Einfluss der Reizung des Oculomotorius auf den intraocularen Druck **39**, 469.
— Kreuzung der Oculomotoriusfasern **47**, 329; **69**, 243.
— Sympathische Fasern im Oculomotorius **69**, 241.
Oedem, Begriff des Oedems **36**, 357; **37**, 91.
— Ostroumoff'sches Oedem der Zunge **36**, 11, 273.
Oeffnungserregung s. a. Oeffnungszuckung.
— Ueber das Wesen der elektrischen Oeffnungserregung **31**, 99; **32**, 357 ff., 369 ff.; **33**, 155; **34**, 520.
— Beziehung der Oeffnungserregung zu den gleichsinnigen intrapolaren Nachströmen **33**, 114 ff.; 116.
— Die von der Oeffnungserregung herrührenden Nachströme **33**, 151.
— Oeffnungserregung nach Reizung durch einen Inductionsstrom **53**, 138.
Oeffnungsinductionszuckungen **34**, 303.
Oeffnungstetanus **31**, 121, 447; **33**, 151, 155.
Oeffnungswellen der Pulscurve **46**, 138.
Oeffnungszuckung, Unvollkommene Oeffnungszuckungen **32**, 391 ff.
— Frage der Existenz wahrer Oeffnungszuckungen **53**, 588, 592; **57**, 436.
Oel zur Verzögerung der Gerinnung des Blutes (Cedernöl, Oelpipetten) **62**, 578.

Oel, Oelschicht zur Verhinderung der Bildung der Milchhaut **37**, 461.
— Oelabschluss zur Verhinderung der Verdampfung von Flüssigkeiten **60**, 137.
— Oelkugel als Aräometer **41**, 222.
Oelsäure, Trennung von Leinölsäure **31**, 50.
— Bestimmung der Oelsäure durch Ermittelung der Jodzahl **55**, 237.
— Einfluss der Injection ölsauren Natrons auf den Gaswechsel **46**, 331.
— Giftwirkung der Natronseife auf das Herz **46**, 332.
Oenanthaether, Erregende Wirkung auf die Athmung **67**, 159.
Oesophagus, Die Wurzelfasern der motorischen Nerven des Oesophagus (Kreidl) **59**, 9.
— Ganglien des Nervenplexus zwischen den Häuten des Oesophagus **38**, 202.
— Motorische Innervation des Oesophagus des Frosches von den hinteren Rückenmarkswurzeln aus **60**, 608.
— Ueber die Bildung von Pepsin im Oesophagus des Frosches **48**, 64; **49**, 638.
— Bildung des Labferments im Oesophagus des Frosches **69**, 178.
— Graphische Aufzeichnung der Athmung des Kaninchens von der Speiseröhre aus **39**, 224.
— Messung des intrathoracalen Druckes vom Oesophagus aus **42**, 248.
Ohr s. a. Ohrlabyrinth, Gehörorgan.
— Eigenton, Resonanzton des Ohres **31**, 98.
Ohrbogengänge s. a. Ohrlabyrinth.
— Die Wahrnehmung der Schallrichtung mittelst der Bogengänge (Preyer) **40**, 586.
— Zur Physiologie der Bogengänge (Ewald) **41**, 463.
— Neue Versuche an den Ohrbogengängen (Breuer) **44**, 135.
— Zur Physiologie der Bogengänge. Fortsetzung: Ueber Bewegungen der Perilymphe (Ewald) **44**, 319.
— Taubstummensprache und Bogengangsfunctionen (Stern) **60**, 124.
— Ueber Bogengänge und Raumsinn (Breuer) **68**, 596.
— Die Ohrbogengänge als peripheres Gleichgewichtsorgan, statische Function **31**, 513; **34**, 290, 362; **51**, 119; **59**, 16.
— Function der halbzirkelförmigen Canäle beim Frosche **41**, 87.
— Durchtrennung beider äusseren Bogengänge bei Vögeln (Tauben, Sperlingen, Kanarienvögeln, Schwalben, Raben, Hühnern, Gänsen) **41**, 465 ff.
— Die Ohrbogengänge als Organ für Bewegungsempfindungen, Bewegungen der Endolymphe **41**, 566; **68**, 613.
— Isolirte Reizung der Bogengänge **44**, 135 ff., thermische Reizung **44**, 138, elektrische Reizung **44**, 142, mechanische Reizung **44**, 150.
— Wahrnehmung der Schallrichtung mittelst der Bogengänge **40**, 586, 609; **48**, 295.
— Perception von Rotationsbewegungen (Winkelbeschleunigungen) durch die Ohrbogengänge **48**, 195; **51**, 150; **54**, 188, 532; **68**, 646.
— Lage der Ohrbogengänge im menschlichen Schädel **48**, 226 ff.; **68**, 610.
— Bewegungsstörungen nach Zerstörung der Ohrbogengänge beim Haifisch **49**, 187; **51**, 122.

Ohrbogengänge, Ohrbogengänge der Tauben, Vermeidung der Mitverletzung derselben bei Kleinhirnoperationen **50**, 615.
— Plombirung der Canäle **50**, 620; **60**, 505.
— Unterscheidung zwischen Kleinhirnsymptomen und Bogengangsymptomen **50**, 624.
— Auslösung compensirender Bewegungen durch die Ohrbogengänge bei passiver Rotation **54**, 532, desgl. compensirender Augenbewegungen **70**, 502.
— Sondirung der Bogengänge **57**, 440 ff., Exstirpation der Bogengänge **57**, 445 ff.
Ohrensausen **31**, 379.
Ohrgeräusche **31**, 98, 379.
Ohrlabyrinth s. a. Obrbogengänge, Otolithenapparate.
— Beiträge zur Physiologie des Ohrlabyrinths auf Grund von Versuchen an Taubstummen (Kreidl) **51**, 119.
— Ueber den „galvanischen Schwindel" bei Taubstummen und seine Beziehungen zur Function des Ohrlabyrinths (Pollak) **54**, 188.
— Experimenteller Beitrag zur Physiologie des Ohrlabyrinths (Matte) **57**, 437.
— Ueber die specifische Energie des Hörnerven, die Wahrnehmung binauraler (diotischer) Schwebungen und die Beziehung der Hörfunction zur statischen Function des Ohrlabyrinths (Bernstein) **57**, 475.
— Zur Physiologie des Labyrinths. 3. Mittheilung. Das Hören der labyrinthlosen Tauben (Ewald) **59**, 258.
— Ueber die Beziehung der Taubstummheit zum sog. statischen Sinn (Bruck) **59**, 16.
— Zur Physiologie des Labyrinths. 4. Mittheilung. Die Beziehungen des Grosshirns zum Tonuslabyrinth (Ewald) **60**, 492.
— Ueber das angebliche Hören labyrinthloser Tauben (Bernstein) **61**, 113.
— Beiträge zur Physiologie des inneren Ohres (Strehl) **61**, 205.
— Zur Frage der Hörfähigkeit labyrinthloser Tauben (Wundt) **61**, 339.
— Zur Physiologie des Labyrinths. 5. Mittheilung. Die Beziehungen des Tonuslabyrinths zur Todtenstarre und über die Nysten'sche Reihe (Ewald) **63**, 521.
— Die Hörfähigkeit labyrinthloser Tauben (Kuttner) **64**, 249.
— Ueber den Einfluss der sensiblen Nerven und der Labyrinthe auf die Bewegungen der Thiere (Bickel) **67**, 299.
— Nachwort zu der vorstehenden Arbeit (Ewald) **67**, 345.
— Labyrinthfunction bei Fröschen (Abfliessenlassen der Perilymphe durch Herausreissen der Columella) **41**, 614.
— Ueber Bewegungen der Perilymphe **44**, 319.
— Herausnahme des häutigen Labyrinths beim Frosch, Verhalten labyrinthloser Frösche auf der Drehscheibe **41**, 88; **51**, 121.
— Auslösung compensirender Bewegungen bei Drehscheibenversuchen durch das innere Ohr **48**, 423.
— Einfluss des Labyrinths auf die Function der Muskeln **48**, 430.
— Beziehung des Ohrlabyrinths zu den compensirenden Raddrehungen des Bulbus **48**, 603.

Ohrlabyrinth, Abhängigkeit des Geotropismus höherer Thiere vom inneren Ohr derselben **49**, 184.
— Beziehung des inneren Ohres zur Erhaltung des Gleichgewichts **50**, 66.
— Herausnahme des Labyrinthes bei Tauben **50**, 621 ff.; **59**, 259.
— Beziehungen des galvanischen Schwindels zum Ohrlabyrinth **54**, 188.
— Frage der Hörfähigkeit labyrinthloser Tauben **57**, 81 Anm., 460; **59**, 258; **61**, 113, 205, 339; **64**, 249.
— Der Bogengangsapparat als Perceptionsorgan für Drehungen, der Otolithenapparat als solches für progressive Beschleunigungen und die Lage des Kopfes im Raum **48**, 195; **51**, 150; **54**, 188, 532.
— Exstirpation der Schnecke **57**, 451.
— Labyrinthtonus der Muskulatur **57**, 453 ff.; **63**, 521; **64**, 222; **67**, 311.
— Untersuchungen labyrinthloser Thiere mit oder ohne superponirte Grosshirnexstirpation **60**, 492 ff.
— Schallreaction an labyrinthlosen Tauben, sowie an taubstummen Menschen **61**, 205.
— Ueber den angeblichen Zusammenhang des galvanischen Schwindels mit dem Labyrinth **61**, 215.
— Die Bedeutung des Vestibularapparates überhaupt **61**, 228.
— Entfernung des Gehörorgans bei Fischen **61**, 459.
— Einfluss postmortaler elektrischer Labyrinthreizung auf den Eintritt der Muskelstarre **63**, 539.
— Die galvanische Reaction labyrinthloser Tauben **64**, 198.
— Frage des Zusammenhanges zwischen Labyrinth und galvanischem Schwindel **64**, 182.
— Labyrinth des Pferdes, Versuche mit dem Labyrinthmanometer **64**, 602.
— Exstirpation des inneren Ohres bei Amblystomalarven, Beziehung zur galvanotropischen Reaction **65**, 43.
— Einfluss des Labyrinthverlustes mit oder ohne gleichzeitigen Verlust der Augen auf die Muskelthätigkeit (bei Krebsen) **66**, 444.
— Combination der Labyrinthexstirpation mit Durchschneidung der hinteren Wurzeln bei Fröschen und Hunden **67**, 299 ff., 345.
— Beziehung des Labyrinths zur scheinbaren Drehung des Gesichtsfeldes während der Einwirkung einer Centrifugalkraft **70**, 494.
— Auslösung compensatorischer Augenbewegungen vom Labyrinth aus **66**, 444 ff.; **70**, 502.
— Bedeutung des Utriculus und Sacculus für die Perception der Richtungen **68**, 610.
Ohrmuschel, Eliminirung der Ohrmuscheln bei Versuchen über die Schallrichtungsperception **40**, 616.
— Einfluss von Mittelohrentzündungen auf Tastsinn und Temperatursinn der Ohrmuschel und der umgebenden Gesichtshaut **41**, 46.
Ohrtonus s. a. Ohrlabyrinth **57**, 453 ff.; **64**, 222.
Olein, Gehalt des Fettes der Fettleber an Olein **31**, 46.
Olfactorius, Negative Schwankung bei mechanischer Reizung **55**, 489, bei chemischer Reizung **55**, 499.

Oliven, Die Oliven des verlängerten Marks als periphere Gleichgewichtsorgane **31**, 74, 501, 516 ff., 527, Verbindung derselben mit dem Kleinhirn **34**, 362 ff.

Olivenöl, Ueber die cholagoge Wirkung des Olivenöls im Vergleich zu der Wirkung einiger anderer cholagoger Mittel (Rosenberg) **46**, 334.

— Wirkung fettspaltenden Ferments auf Olivenöl **69**, 46.

— Einfluss der Olivenölfütterung auf die Zusammensetzung der Milchfette **31**, 57.

— Versenkung des Muskels in temperirtes Olivenöl (zur Untersuchung des Einflusses der Temperatur auf das Wogen des Muskels) **39**, 611.

Olm, Proteus anguineus, Haut- und Secretionsströme **58**, 243.

Onkograph **51**, 370.

Oologie, Bedeutung derselben für die Classification der Vögel **33**, 377.

Opalina ranarum, Verhalten gegen den constanten Strom **62**, 444; **65**, 530.

Operationsmethoden, Operationen an Gehirn, Rückenmark und Nerven: Zerstörung der centralen grauen Substanz des III. Ventrikels beim Hunde durch die Schädelbasis **31**, 490.

— Rindenexstirpation beim Hunde **34**, 76.

— Exstirpation ganzer Grosshirnlappen beim Hunde **34**, 453.

— Umschneidung und Unterschneidung von Theilen der Gehirnoberfläche **37**, 532.

— Durchschneidung der hinteren Gehirncommissur beim Kaninchen **38**, 121.

— Blosslegen und Durchschneidung des Rückenmarks beim Kaninchen (Versuche über directe Reizung des Rückenmarks) **38**, 184.

— Wegsaugen der Gehirnsubstanz mit der Wasserstrahlpumpe **40**, 199.

— Spülmethode **34**, 77; **42**, 431.

— Entfernung des Grosshirns bei Tauben **44**, 196; **60**, 502.

— Durchschneidung des Hirnbalkens beim Hunde **47**, 37.

— Rückenmarksdurchschneidung beim Frosch **47**, 174.

— Kleinhirnexstirpation bei Tauben **50**, 615.

— Wegnahme des ganzen Grosshirns beim Hunde **51**, 570.

— Durchschneidung sämmtlicher hinterer Rückenmarkswurzeln beim Frosch **54**, 626.

— Totale und halbseitige Durchschneidung des Halsmarks bei Katzen und Kaninchen **58**, 156.

— Operationen am Centralnervensystem der Regenwürmer **58**, 169, Excision eines Stückes des Bauchmarks **58**, 170, Entfernung des Unterschlundganglions **58**, 173, Operation am Oberschlundganglion und den Schlundcommissuren **58**, 173.

— Blosslegen der Medulla oblongata und der Wurzelfasern des Vagus-Accessoriusstammes beim Kaninchen **59**, 3, 12.

— Durchschneiden der hinteren Rückenmarkswurzeln (Hund, Katze) **59**, 134.

— Freilegen der Rückenmarkswurzeln beim Frosch **60**, 598.

— „Wärmestich“ beim Pferde (Stich in den vorderen Theil des Thalamus opticus) **61**, 560.

Operationsmethoden, Operationen an Gehirn, Rückenmark und Nerven: Freilegung des Vaguswurzelgebietes an der Medulla oblongata (Kaninchen) **62**, 157.
— Exstirpation des Rückenmarks beim Hunde **63**, 363.
— Exstirpation des Grosshirns bei Reptilien (Eidechsen) **64**, 397.
— Aufsuchen der Depressorwurzeln an der Medulla oblongata **67**, 120.
— Operationen am Centralnervensystem der Würmer **67**, 269 ff.
— Durchschneidung der hinteren bezw. vorderen Rückenmarkswurzeln beim Frosch **67**, 300.
— Durchschneidung der hinteren Wurzeln beim Hund **67**, 312.
— Operationen am Centralnervensystem der Arthropoden **68**, 459 ff.
— Operationen an Crustaceen, Astacus fluviatilis **68**, 459 ff., Squilla mantis **68**, 484.
— Operationen an Insekten, Pachytylus cinerascens **68**, 494, Apis mellifica **68**, 503, Hydrophilus piceus **68**, 518.
— Freilegung des Phrenicus **31**, 579 ff.
— Freilegung des Halssympathicus bei Vögeln **41**, 384.
— Freilegung des Oculomotoriusstammes und des Ganglion ophthalmicum in der Orbita beim Hund **47**, 98.
— Resection des Opticus beim Frosch **53**, 383.
— Freilegung des Chiasma beim Frosch **53**, 385.
— Freilegung der Visceralnerven bei Cephalopoden **60**, 192.
— Durchschneidung der Nervi accelerantes beim Kaninchen **60**, 464 ff.
— Freilegung des Vagus bei Reptilien **64**, 378, bei Vögeln **64**, 487.
— Durchschneidung des Chiasma in der Mittellinie (bei Hunden, Katzen) **69**, 233.
— Durchschneidung des Trigeminus zwischen Ganglion Gasseri und dem Gehirn (bei der Katze) **69**, 238.
— Durchschneidung des Oculomotorius zwischen Gehirn und Sinus cavernosus **69**, 238.
— Operationen am Labyrinth: Herausnehmen der halbzirkelförmigen Kanäle beim Frosch vom Mund aus **41**, 88.
— Durchschneidung der Bogengänge bei Vögeln **41**, 468 ff.
— Plombirung der Bogengänge bei Tauben **50**, 620.
— Herausnehmen des gesammten Labyrinths bei Tauben **50**, 621; **59**, 259; **60**, 502; **64**, 252.
— Zerstörung des Labyrinths der Frösche von der Mundhöhle aus **48**, 237.
— Entfernung des Otolithenkörpers bei Ctenophoren (Eucharis multicornis, Beroë ovata) **50**, 457 ff.
— Labyrinthoperationen an Tauben **57**, 440, Sondirung der Bogengänge **57**, 442.
— Zerstörung der Trommelfelle an Tauben **59**, 273.
— Labyrinthexstirpation bei Fröschen **61**, 216.
— Entfernung des Labyrinths bei Kaninchen **63**, 534.
— Operationen am Magendarmtractus: Isolirung eines Darmstückes (ringförmige Vereinigung desselben) **46**, 93; **48**, 79; **53**, 55.
— Anlegung einer permanenten Gallenblasenfistel beim Hunde **46**, 335.
— Isolirung des Oesophagus und Magens von einander bei Fröschen **48**, 66.

Operationsmethoden, Operationen am Magendarmtractus: Anlegung eines Anus praeternaturalis beim Hunde **48**, 93.
— Gallenblasenexstirpation beim Hunde **53**, 391.
— Isolirung einer Darmschlinge zu Resorptionsversuchen **56**, 590.
— Anlegung einer Dünndarmfistel beim Hunde **58**, 348.
— Einlegung einer Canüle in den Ausführungsgang der Bauchspeicheldrüse **60**, 558.
— Anlegung einer Thiry-Vella'schen Darmfistel beim Schaf **61**, 360.
— Unterbindung der drei Darmarterien beim Hunde (zur Ausschaltung der Leber aus dem Kreislaufe) **61**, 553.
— Thiry'sche Operation am Duodenum (zur Ausschaltung der Galle und des Magensaftes aus dem Darmcanal) **63**, 181.
— Unterbindung der pankreatischen Ausführungsgänge bei Hunden **70**, 374 ff.
— Verschiedene andere Operationen: Freilegen der Ureteren und Einlegen von Canülen in dieselben **39**, 526.
— Unterbindung der Vena cava in der Bauchhöhle **39**, 529, in der Brusthöhle **39**, 536.
— Exstirpation der Thyreoidea an Tauben **47**, 163.
— Operationen an Protozoen, Theilung verschiedener Protozoen in kernlose und kernhaltige Theilstücke **51**, 28 ff.
— Eröffnung des Bulbus des Frosches **53**, 382.
— Exstirpation der Samenbläschen beim Frosch **56**, 309.
— Einlegen einer Canüle in die Aorta cephalica der Cephalopoden (zu Blutdruckuntersuchungen) **60**, 185.
— Spaltung der Trachea zur Untersuchung der Innervation der Schleimdrüsen **63**, 623 ff.
— Exstirpation der Nebennieren **64**, 98.
— Entfernung des Bauchschildes bei Schildkröten (Untersuchungen über den Athemmechanismus) **64**, 361.
— Eröffnung der Luftsäcke bei Tauben **64**, 473.
— Thyreoidektomie am Hund **67**, 515; **68**, 101; Durchschneidung von Schilddrüsennerven bei Hunden und Katzen **68**, 101.
— Entfernung der Fettkörper und Geschlechtsdrüsen beim Frosch **70**, 355.
Ophryoglena flava, Geotropismus **53**, 448.
Ophthalmometer, Die Genauigkeit der Ophthalmometermessungen (Aubert) **49**, 626.
— Anwendung des Ophthalmometers zur Messung des Pupillendurchmessers **37**, 111.
— Ophthalmometrische Untersuchung des Einflusses des Sympathicus auf die Hornhaut- und Linsenkrümmung **52**, 562.
— Ophthalmometrische Messungen der Krümmungen der Hornhaut und Linse des Vogelauges (beim Accommodationsakt) **53**, 197, 207 ff., desgl. des Fischauges **58**, 541, 568.
Ophthalmoskopie (s. a. Augenspiegel) des Reptilienauges **69**, 510 ff.
— Tropidonotus natrix als gutes Object zum Ophthalmoskopiren **69**, 548 Anm.

Opisthotonus bei Kaninchen nach Strychninvergiftung **34**, 541; **36**, 298; bei aufsteigender galvanischer Durchströmung von Amblystomalarven **65**, 42.

Opticus, Ueber den Einfluss reflectorischer und centraler Opticusreizung auf die Stellung der Zapfen in der Froschnetzhaut (Nahmmacher) **53**, 375.

— Zahl der Opticusfasern, Verhältniss zur Zahl der Zapfen **68**, 138.

— Verlauf der centripetalen Fasern für die reflectorische Pupillenerregung **31**, 63; **38**, 120.

— Beziehung der Sehnervenfasern zu den Vierhügeln **33**, 413 ff.

— Beziehung der Pupillarreaction zur Sehnervenkreuzung im Chiasma **47**, 289.

— Sehfasern und Pupillarfasern des Opticus **47**, 332; **69**, 199.

— Theilweise Kreuzung der Opticusfasern im Gehirn bei Käfern **68**, 537.

— Centrifugale Opticusfasern (retinomotorische Fasern) **35**, 506; **53**, 375 ff.; **56**, 423.

— Reflex von Opticus auf Opticus **53**, 375.

Optik, physikalische, Ueber Cylinder, welche optische Bilder entwerfen (Exner) **38**, 274.

— Nachtrag zu der Abhandlung „Ueber Cylinder, welche optische Bilder entwerfen" (Exner) **39**, 244.

— Ueber optische Eigenschaften lebender Muskelfasern (Exner) **40**, 360.

— Bemerkungen über die Theorie des Mikroskops **40**, 380 ff.

— Entstehung der Farben trüber Medien **61**, 153 ff.

— Ueber den Brechungsindex der menschlichen Hornhaut (aus der chemischen Zusammensetzung berechnet) **66**, 210.

Optik, physiologische, s. a. Accommodation, Auge, Dioptrik, Hornhaut, Krystalllinse etc.

— Die Helligkeit des Schwarz und Weiss (Aubert) **31**, 223.

— Bemerkungen zu der Arbeit von Aubert: „Die Helligkeit des Schwarz und Weiss" (v. Kries) **33**, 249.

— Beiträge zur Kenntniss der Farbenblindheit (Hilbert) **33**, 293.

— Zeitmessende Beobachtungen über die Wahrnehmung des sich entwickelnden positiven Nachbildes eines elektrischen Funkens (v. Vintschgau u. Lustig) **33**, 494.

— Die Sehstörungen nach Verletzung der Grosshirnrinde (Loeb) **34**, 67.

— Ueber Bewegung der Zapfen und Pigmentzellen der Netzhaut unter dem Einfluss des Lichtes und des Nervensystems (Engelmann) **35**, 498.

— Ueber den Unterschied in der Farbenempfindung bei Reizung der Netzhaut an einer und an mehreren Stellen zu gleicher Zeit (Dobrowolsky) **35**, 536.

— Versuch einer Erklärung des Einflusses des Gesichtswinkels auf die Auffassung von Licht und Farbe, bei directem Sehen (Lehmann) **36**, 580.

— Zur Physiologie der Retina (Hilbert) **37**, 123.

— Ueber eine neue Urtheilstäuschung im Gebiete des Gesichtssinnes (Exner) **37**, 520.

Optik, physiologische, Ueber den Einfluss der relativen Helligkeit und der Farbe des Papiers auf die Sehschärfe (Kolbe) **37**, 562.
— Ein Versuch über die Netzhautperipherie als Organ zur Wahrnehmung von Bewegungen (Exner) **38**, 217.
— Einige Bemerkungen über Farbenempfindung (Fick) **39**, 18.
— Ein Grundgesetz der Complementärfarben (Glan) **39**, 53.
— Ueber Sigmund Exner's neue Urtheilstäuschung auf dem Gebiete des Gesichtssinnes (Hering) **39**, 159.
— Ueber Holmgren's vermeintlichen Nachweis der Elementarempfindungen des Gesichtssinnes (Hering) **40**, 1.
— Ueber die Theorie des simultanen Contrastes von Helmholtz. 1. Mittheilung: Der Versuch mit den farbigen Schatten (Hering) **40**, 172.
— Ueber die optische Inversion ebener Linearzeichnungen bei einäugiger Betrachtung (Loeb) **40**, 274.
— Gegenbemerkung, „eine neue Urtheilstäuschung im Gebiete des Gesichtssinnes" betreffend (Exner) **40**, 328.
— Ueber ein einfaches Verfahren, die Farbenzerstreuung des Auges direct zu sehen (Tumlirz) **40**, 394.
— Beitrag zur Erklärung des Erhaben- und Vertieftsehens (Hoppe) **40**, 523.
— Ueber die Theorie des simultanen Contrastes von Helmholtz. 2. Mittheilung: Der Contrastversuch von H. Meyer und die Versuche am Farbenkreisel (Hering) **41**, 1.
— Beleuchtung eines Angriffes auf die Theorie der Gegenfarben (Hering) **41**, 29.
— Ueber den Begriff „Urtheilstäuschung" in der physiologischen Optik und über die Wahrnehmung simultaner und successiver Helligkeitsunterschiede (Hering) **41**, 91.
— Ueber die Theorie des simultanen Contrastes von Helmholtz. 3. Mittheilung: Der Spiegelcontrastversuch (Hering) **41**, 358.
— Dioptrische Fehler des Auges als Hülfsmittel der monocularen Tiefenwahrnehmung (Loeb) **41**, 371.
— Entgegnung an Herrn E. Hering (v. Kries) **41**, 389.
— Gegenbemerkung (Hering) **41**, 397.
— Eine Vorrichtung zur Farbenmischung, zur Diagnose der Farbenblindheit und zur Untersuchung der Contrasterscheinungen (Hering) **42**, 119.
— Ueber die von v. Kries wider die Theorie der Gegenfarben erhobenen Einwände. 1. Mittheilung: Ueber die Unabhängigkeit der Farbengleichungen von den Erregbarkeitsveränderungen des Sehorgans (Hering) **42**, 488.
— — 2. Mittheilung: Ueber successive Lichtinduction und sogenannte negative Nachbilder (Hering) **43**, 264.
— — 3. Mittheilung: Ueber die sogenannten Ermüdungserscheinungen (Hering) **43**, 329.
— Ueber die Theorie des simultanen Contrastes von Helmholtz. 4. Mittheilung: Die subjective „Trennung des Lichtes in zwei complementäre Portionen" (Hering) **43**, 1.

Optik, physiologische, Zur Farbenlehre (Isaachsen) **43**, 289.
— Die Umkehrung des Sehens und des Gesehenen mit Beziehung auf die gleichzeitige Seh-Abprägung (Hoppe) **43**, 295.
— Studien über Licht- und Farbenempfindung (Fick) **43**, 441.
— Ueber den Grund der Abweichungen von dem Weber'schen Gesetz bei Lichtempfindungen (Ebbinghaus) **45**, 113.
— Ueber Nachbilder im binocularen Sehen und die binocularen Farbenerscheinungen überhaupt (Ebbinghaus) **46**, 498.
— Eine Methode zur Beobachtung des Simultancontrastes (Hering) **47**, 286.
— Zur Theorie des Farbensinnes bei indirectem Sehen (Fick) **47**, 274.
— Prüfung der sogenannten Farbendreiecke mit Hülfe des Farbensinnes excentrischer Netzhautstellen (Hering) **47**, 417.
— Physiologische Analyse eines ungewöhnlichen Falles partieller Farbenblindheit [Trichromasie des Spectrums] (v. Vintschgau) **48**, 431.
— Der „Le Cat'sche Versuch" und die Erzeugung farbiger Schatten auf der Netzhaut (Wallenberg) **48**, 537.
— Versuche über subjective Farben (Rollett) **49**, 1.
— Untersuchungen über die nach kurzdauernder Reizung des Sehorgans auftretenden Nachbilder (Hess) **49**, 190.
— Untersuchung eines total Farbenblinden (Hering) **49**, 563.
— Die Genauigkeit der Ophthalmometer-Messungen (Aubert) **49**, 626.
— Ueber die specifische Lichtabsorption des gelben Fleckes der Netzhaut (Sachs) **50**, 574.
— Ueber den Einfluss farbiger Lichter auf. die Weite der Pupille (Sachs) **52**, 79.
— Ueber den Einfluss reflectorischer und centraler Opticusreizung auf die Stellung der Zapfen in der Froschnetzhaut (Nahmmacher) **53**, 375.
— Ueber den Einfluss der Macula lutea auf spectrale Farbengleichungen (Hering) **54**, 277.
— Einige Versuche mit der Wunderscheibe (Grützner) **55**, 508.
— Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf. 1. Mittheilung (Fuchs) **56**, 408.
— Die individuellen Verschiedenheiten des Farbensinnes zwischen den Augen eines Beobachters (Hilbert) **57**, 61.
— Physiologische Analyse eines ungewöhnlichen Falles partieller Farbenblindheit. 2. Mittheilung (v. Vintschgau) **57**, 191.
— Ueber einen Fall von Gelb-Blaublindheit (Hering) **57**, 308.
— Die Form des Himmelsgewölbes (Filehne) **59**, 279.
— Ueber angebliche Blaublindheit der Fovea centralis (Hering) **59**, 403; cf. **60**, 230.
— Messende Untersuchungen des farbigen Simultancontrastes (Pretori und Sachs) **60**, 71.
— Findet die Perception der verschiedenen Farben nicht in ein und derselben Lage der Netzhaut statt? (Schapringer) **60**, 296.
— Ueber den Nachweis von Contrasterscheinungen im Gebiete der Raumempfindungen des Auges (Loeb) **60**, 509.
— Ueber das sogenannte Purkinje'sche Phänomen (Hering) **60**, 519.

Optik, physiologische, Ueber angebliche Blaublindheit der Zapfen-Sehzellen (Hering) **61**, 106.
— Ueber intermittirende Netzhautreizung. 1. Mittheilung: Ueber den Einfluss von Augenbewegungen auf die Beobachtung rotirender Scheiben zur intermittirenden Netzhautreizung (Schenck) **64**, 165.
— Zur Theorie der Farbenblindheit (Fick) **64**, 313.
— Ueber intermittirende Netzhautreizung. 2. Mittheilung: Ueber die Bestimmung der Helligkeit grauer und farbiger Pigmentpapiere mittelst intermittirender Netzhautreizung (Schenck) **64**, 607.
— Zur Physiologie des Netzhautcentrums (Guillery) **66**, 401.
— Ueber intermittirende Netzhautreizung (Schenck). 3. Mittheilung: Ueber den Einfluss des Simultancontrastes auf die Verschmelzung der Lichtempfindungen **68**, 32.
— — 4. Mittheilung: Ueber den Einfluss der mittleren Intensität der Reize auf die Verschmelzung der Lichtempfindung **68**, 36.
— — 5. Mittheilung: Ueber den Einfluss der Conturenbewegung auf die Verschmelzung der Lichtempfindungen **68**, 40.
— — 6. Mittheilung: Nachtrag, betreffend die Helligkeitsbestimmung der Farben **68**, 43.
— — 7. Mittheilung: Versuche über den Einfluss der Farbe auf die Verschmelzung der Lichtempfindungen bei intermittirender Netzhautreizung **68**, 48.
— Ueber die Empfindungskreise der Netzhaut (Guillery) **68**, 120.
— Eine neue Methode zur Mischung objectiv dargestellter Spectralfarben. Schistoskop für objective Darstellung. Stroboskop für objective Darstellung (Zoth) **70**, 1.
— Ueber die Bedeutung der Lichtstärke und des Zustandes des Sehorgans für farblose optische Gleichungen (Tschermak) **70**, 297.
— Messende Untersuchungen über den Lichtsinn bei Dunkel- und Helladaptation (Guillery) **70**, 450.
— Ueber die scheinbare Drehung des Gesichtsfeldes während der Einwirkung einer Centrifugalkraft (Breuer und Kreidl) **70**, 494.
— Zahl der unterscheidbaren Gesichtsempfindungen **31**, 230; **33**, 249.
— Wechselwirkungen bei gleichzeitiger Einwirkung mehrerer optischer Reize **31**, 296.
— Beziehung der Gesichtsempfindungen zum Gleichgewicht **31**, 520.
— Lichtvertheilung im Netzhautbilde, Gesetze der Irradiation **36**, 592.
— Ueber Bewegungsempfindung **39**, 347; **40**, 459, 623.
— Sehen mit abwärts gekehrtem Kopf, Veränderung des Aussehens einer Landschaft **59**, 297.
— Nystagmus beim Eisenbahnfahren **65**, 599.
— Abnorme Augenstellung durch freiäugiges Stereoskopiren **65**, 600.
— Entoptische Erscheinungen, Purkinje'sche Aderfigur Morgens beim ersten Aufschlagen der Augen **65**, 601.
— Zu den phantastischen Gesichtsempfindungen **65**, 602.
— Beziehung zwischen Lichtempfindung und Pupillenreaction **68**, 68.
— Einwirkung ultravioletter Strahlen auf das Auge **68**, 72 ff.
— Interferenz zwischen optischen Reizen und Willensimpulsen **68**, 581.
— Optische Täuschungen **37**, 520; **39**, 159; **40**, 323; **41**, 91.

Optik, physiologische, Chromatische Täuschungen durch Farbenmischungserscheinungen **37**, 123.
— Optische Täuschungen während und nach Rotationsbewegungen **41**, 631.
— Optische Täuschungen bei stroboskopischen Versuchen **55**, 519.
— Beziehungen des Gesichtssinnes zum Hinterhauptslappen **34**, 488 ff.; **42**, 430 ff.
— Gesichtssinn bei grosshirnlosen Thieren **51**, 578.
— Entfernungschätzen und Tiefenwahrnehmung bei Thieren **53**, 182.
— Das Sehen der Thiere in grossen Meerestiefen **58**, 585 Anm.; **67**, 564.
— Einfluss des Lichtes auf das Orientirungsvermögen der Ameisen **70**, 48.
— Optische Zone der Hornhaut **35**, 620.
— Lichtschwächung im Pigment des gelben Fleckes **39**, 59.
— Stelle des deutlichsten Sehens bei Fischen **58**, 623.
Ora serrata **59**, 434.
Orbicularis palpebrarum, Innervation des M. orbicularis palpebrarum **37**, 550; **41**, 350; **42**, 554.
Orbitalmuskel, Musculus orbitalis Mülleri **32**, 547.
Orbitolites complanatus, Pseudopodienbewegung, Verhalten abgeschnittener Pseudopodien **51**, 56; **62**, 177.
— Polare Erregung durch den constanten Strom **62**, 421.
— Unempfindlichkeit gegen Inductionsströme **62**, 428.
— Körniger Zerfall des Protoplasmas **63**, 256.
Orchitisches Extract, Zwei ergographische Versuchsreihen über die Wirkung orchitischen Extractes (Zoth) **62**, 335.
— Zwei weitere ergographische Versuchsreihen über die Wirkung orchitischen Extractes (Pregl) **62**, 379.
— Neue Versuche (Hantelversuche) über die Wirkung orchitischen Extractes (Zoth) **69**, 386.
Organ, Gewichtsverhältnisse der Organe des Kaninchens (Einfluss des Lichtes) **53**, 258.
— Elektrische Widerstände der thierischen Organe **53**, 582.
— Schwefelgehalt der Organe **54**, 561.
— Eisengehalt der Organe **61**, 602.
— Harnstoffbestimmung in thierischen Organen **62**, 1, 332.
— Fettbestimmung in thierischen Organen **65**, 90; **66**, 150.
— Gewichtsverhältnisse, Wassergehalt, Stickstoffgehalt, Fettgehalt der Organe magerster Hunde **66**, 155 ff., 161 ff.
— Wassergehalt, Fettgehalt, Stickstoffgehalt der Organe eines Hungerhundes **67**, 436, 438, 440.
— Reducirende Kraft der Organe, Einfluss des Lichtes **57**, 139 ff.
— Glykolytische Fähigkeit der Organe **60**, 310.
Organbildung, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Organbildung bei Thieren (Loeb) **63**, 273.
— Einfluss des Lichtes auf den Ort der Organbildung **47**, 405.
— Zur Energetik der Organbildung **63**, 289.

Organbildung, Theorie der embryonalen Organbildung **55**, 541.
— Heteromorphose **64**, 569; **69**, 264.
Organeiweiss **54**, 333, 414.
Organextracte, Untersuchung verschiedener Organextracte auf Blutdruck steigernde Wirkung **64**, 131.
— Oxydationskraft der Organextracte **65**, 249 ff.
Organisation, Beziehung zwischen Schwerkraft und Organisation **32**, 24 ff.
— Beziehung zwischen Aggregatzustand und Organisation **32**, 567.
— Beziehung zwischen chemischer Beschaffenheit und Organisation des Protoplasmas **35**, 510.
Orientirung, Untersuchungen über die Orientirung im Fühlraum der Hand und im Blickraum (Loeb) **46**, 1.
— Orientirungsstörungen nach Verletzungen des Gehirns, des Hörnerven etc. **50**, 68 ff.
— Orientirungserscheinungen bei Würmern, Beziehung zum Gehirn **56**, 252.
— Wirkung des Lichtes, der Schwerkraft etc. auf die Orientirung der Thiere (Heliotropismus, Geotropismus etc.) **47**, 391 ff.; **49**, 175 ff.
— Die Otolithenorgane als Orientirungsapparat **48**, 199, 270; **50**, 423 ff.
— Störung der Orientirung bei Taubstummen im Wasser **51**, 133.
— Orientirung der Thiere durch das Licht **54**, 82.
— Orientirungssinn der Ameisen **70**, 45, der Bienen **70**, 72.
Ornithorhynchus, Körpertemperatur **58**, 229.
Orthopteren, Kletterfähigkeit **33**, 460, Spermatozoen **38**, 360.
Orthorheonom **34**, 518.
Orthotonus **34**, 541; **36**, 292.
Ortho-Verbindungen, Toxikologische Notizen über Ortho- und Para-Verbindungen (Bokorny) **64**, 306.
Osazon, Stickstoffgehalt der Osazone der Maltose und Glykose **53**, 160 ff.; **54**, 73.
— Maltosazon, Isomaltosazon, Glykosazon **60**, 544.
— Schmelzpunktbestimmung der Osazone **65**, 289.
— Bedeutung der Osazone für die Erforschung der Zuckerarten **59**, 278.
Osmiumsäure s. a. Ueberosmiumsäure.
— Schwärzung von Körnchen in den Leukocyten des Darmes, die nicht Fett sind Supplem. **43**, 85; **63**, 429.
— Anilin-Osmiumsäure-Methode zur Fixirung amöboider Blutzellen **50**, 491, 527.
— Osmiumfärbung der Fette des Muskels **68**, 428.
Osmose, osmotischer Druck, Ueber den osmotischen Druck des Blutplasmas und die Bildung der Salzsäure im Magen (Koeppe) **62**, 567.
— Ueber den Einfluss gelöster Stoffe auf die rothen Blutzellen in Verbindung mit den Erscheinungen der Osmose und Diffusion (Gryns) **63**, 86.
— Physiologische Kochsalzlösung. — Isotonie. — Osmotischer Druck (Koeppe) **65**, 492.
— Der osmotische Druck als Ursache des Stoffaustausches zwischen rothen Blutkörperchen und Salzlösungen (Koeppe) **67**, 189.

Osmose, osmotischer Druck, Ueber die Permeabilität der rothen Blutkörperchen (Eykman) **68**, 58.
— Ueber die Permeabilität der Blutkörperchen (Hedin) **68**, 229.
— Beiträge zu den molecularen Concentrations-Verhältnissen physiologischer Flüssigkeiten. 1. Mittheilung: Ueber die molecularen Concentrations-Verhältnisse des normalen menschlichen Harnes (Bugarszky) **68**, 389.
— Physiologische Untersuchungen über Ionenwirkungen. 1. Mittheilung: Versuche am Muskel (Loeb) **69**, 1.
— Osmotische Processe bei den Resorptionsvorgängen im Darm **33**, 516; Supplem. **43**, 47; **70**, 624.
— Diffusion und osmotische Vorgänge **34**, 445.
— Eindringen von Salzlösungen in den Nerven **41**, 309.
— Osmotische Processe beim Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Geweben **42**, 841.
— Osmotische Processe in Pflanzenzellen (Plasmolyse) **45**, 201 ff.
— Osmotische Processe in Thier- und Pflanzenzellen **50**, 629, in Bakterien **50**, 630.
— Osmotische Processe bei der Wirkung von Lösungen auf Nerven **53**, 88.
— Osmotischer Druck und Gefrierpunktserniedrigung von Salzlösungen **53**, 91.
— Beziehung osmotischer Kräfte zu den Aenderungen des specifischen Gewichtes von Radiolarien etc. **53**, 155.
— Osmotische Wirkung des elektrischen Stromes **53**, 600 ff.
— Sprengung der Eimembran der Seeigeleier durch Verdünnung des Seewassers **55**, 525 ff.
— Steigerung des osmotischen Drucks im Ei durch das Eindringen des Spermatozoon **55**, 529.
— Osmotische Vorgänge als Ursache der Zelltheilungs- und Wachsthumsvorgänge **55**, 535.
— Zunahme des osmotischen Drucks im Muskel durch Muskelthätigkeit, Ursache der Activitäts-Hypertrophie **56**, 271.
— Osmotische und physiologische Triebkräfte bei den Resorptions- und Secretionsprocessen **56**, 579; **59**, 171 ff.
— Bestimmung der Gefrierpunktserniedrigung **56**, 587; **70**, 626.
— Osmotischer Druck von Kochsalzlösungen **56**, 599, von Eiweisslösungen **56**, 591, 638.
— Beziehung osmotischer Processe zur Lymphbildung **59**, 350; **62**, 71; **63**, 590.
— Osmotischer Druck des Blutes, Einfluss von Kochsalzinfusionen **59**, 521.
— Osmotische Spannung des Blutes und der Salzlösungen, Bestimmung mittelst der Centrifuge **60**, 352 ff., 366 ff.; **62**, 574; **68**, 236.
— Intravenöse Infusionen hyperisotonischer Lösungen **62**, 58.
— Beziehung osmotischer Processe zur Resorption in der Bauchhöhle **62**, 320.
— Definition des osmotischen Drucks **62**, 568.
— Bestimmung des osmotischen Drucks des Blutplasmas **62**, 578.

Osmose, osmotischer Druck, Bedeutung osmotischer Druckdifferenzen für die Wachsthumsmechanik **63**, 278; **69**, 263.
— Osmotischer Druck im Muskel, Veränderungen desselben durch die Thätigkeit und durch die Dehnung des Muskels **66**, 447.
— Osmotischer Druck als Energiequelle im Thierkörper **62**, 571; **67**, 226.
— Osmotischer Druck im Muskel **69**, 1, 14.
— Osmotische Arbeitskräfte in der Zelle **69**, 254.
Ostien, Automatische Erregbarkeit der Musculatur an den venösen Ostien des Herzens **65**, 121.
Otocysten bei Ctenophoren **50**, 427; **57**, 492.
— Die Randbläschen der Medusen als Otocysten (Statocysten) **57**, 516.
— Otocysten der Schnecken, Beziehung zum Galvanotropismus **59**, 617.
Otokonien **48**, 215.
Otolithen, *Otholithenapparate*, *Otholitenorgane*, Ueber die Function der Otolithenapparate (Breuer) **48**, 195.
— Gleichgewicht und Otolithenorgan (Verworn) **50**, 423.
— Ueber die Bedeutung der Otolithenorgane für die geotropischen Functionen von Astacus fluviatilis (Bunting) **54**, 531.
— Ueber galvanische Reizung der Nervenendigungen in den Säckchen **48**, 240, mechanische Reizung **48**, 243.
— Entfernung der Otolithen bei Haifischen **49**, 186; **50**, 74.
— Beziehung der Otolithenapparate zum Geotropismus **49**, 185.
— Aufhängefedern des Otolithen bei Ctenophoren **50**, 428, 469.
— Der Otolithenapparat als Apparat für Perception von progressiven Beschleunigungen **48**, 203; **51**, 133.
— Einführung „eiserner Otolithen" bei Krebsen, Reaction dem Magneten gegenüber **54**, 190; **57**, 449.
— Function der Otolithenapparate **57**, 469.
— Otolithenbläschen der Ctenophoren **57**, 491; **64**, 218.
— Otolithenapparat der Beroë ovata **57**, 506.
— Beziehung der Otolithenapparate zur Empfindung der Verticalrichtung **51**, 133; **70**, 507.
— Frage des Vorkommens von Otolithen in den Ampullen und Bogengängen **68**, 613.
Ovarien der Hühner **33**, 367 ff.
Ovariencysten, Gehalt an thierischem Gummi **40**, 24.
— Chemische Beschaffenheit des Cystengehalts **43**, 140.
Oviduct s. a. Eileiter.
— Oviduct der Vögel (Umwandlung des Tataeiweiss in Hühnereiweiss im Oviduct) **33**, 365.
Ovulation der Batrachier, Störungen in der Gefangenschaft **31**, 318; **32**, 504.
Oxalsäure, oxalsaure Salze, Zur Physiologie der Oxalsäure (Hammerbacher) **33**, 89.
— Bestimmung der Avidität der Oxalsäure durch Caseïnausfällung **68**, 171 ff.
— Dissociationsgrad der Lösungen der Oxalsäure **69**, 9.
— Bestimmung der Oxalsäure im Harn **65**, 432.
— Einfluss der Oxalsäure auf die Titrirung der Chloride nach Mohr **35**, 556.

Oxalsäure, oxalsaure Salze, Oxalsäure als Oxydationsproduct der Gummiarten **39**, 194.
— Anwendung der Oxalate zur Verhinderung der Blutgerinnung **50**, 479, 536; **57**, 554; **58**, 476; **60**, 308, 371, 387; **63**, 115; **68**, 251; **69**, 40; **70**, 527.
— Verhinderung der Zuckerumsetzung im Blut durch Zusatz von Oxalaten **55**, 209, 464.
— Einfluss der Oxalsäure auf die Pepsinverdauung **66**, 620.
— Einfluss oxalsauren Kalis auf die Labgerinnung **69**, 156.
— Giftwirkung der Oxalsäure auf Algen und Infusorien **64**, 281.
— Frage, ob die Oxalsäure als Kohlenstoff-Quelle für Spaltpilze dienen kann, Giftwirkung **66**, 125.
— Einfluss verminderten Sauerstoffgehaltes der Luft auf die Ausscheidung von Oxalsäure im Harn **65**, 409, 431.
— Oxalsäure als normales Stoffwechselproduct **65**, 432.
Oxybensaldehyd, Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Para-Verbindung **64**, 310.
Oxybenzoësäure, Ueber die Fähigkeit der drei Oxybenzoësäuren, Eiweiss zu fällen und Aetherschwefelsäuren im Organismus zu bilden **33**, 96.
— Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Para-Verbindung **64**, 310.
Oxydation, Ueber eine neue Methode, die physiologische Oxydation zu messen und über den Einfluss der Gifte und Krankheiten auf dieselbe (Nencki und Sieber) **31**, 319.
— Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse? (Zuntz und v. Mering) **32**, 173.
— Ueber den Einfluss des Alkohols und des Morphiums auf die physiologische Oxydation (Simanowsky und Schoumoff) **33**, 251.
— Ueber den Einfluss des comprimirten Sauerstoffs auf die Lebensprocesse der Kaltblüter und einige Oxydationsvorgänge (Lehmann) **33**, 173.
— Ueber primäre und secundäre Oxydation (Nasse) **41**, 378.
— Der Einfluss des Lichtes auf die Oxydationsvorgänge in thierischen Organismen (Loeb) **42**, 393.
— Die Zucker zerstörende Kraft des Blutes und der Gewebe. Ein Beitrag zur Lehre von der Oxydationswirkung thierischer Gewebe (Spitzer) **60**, 303.
— Ueber die Oxydationskraft der Gewebe (Medvedew) **65**, 249.
— Die Bedeutung gewisser Nucleoproteide für die oxydative Leistung der Zelle (Spitzer) **67**, 615.
— Oxydation eingegebenen Benzols zu Phenol etc. **31**, 319; **33**, 251; **35**, 193; **41**, 381.
— Wesen der Oxydation im Thierkörper **31**, 338.
— Einfluss von Giften (Arsenverbindungen) auf die physiologischen Oxydationsprocesse **32**, 111.
— Unabhängigkeit der Oxydationsprocesse im Thierkörper von der Sauerstoffzufuhr **32**, 223.
— Einfluss des Alkohols auf die physiologischen Oxydationsprocesse **32**, 279.
— Einfluss des Fiebers **32**, 293 ff.

Oxydation, Oxydation des Alkohols im Organismus **32**, 400.
— Oxydation im Thierkörper und bei Bakterien **33**, 14.
— Ueber die Ursache der Oxydationsherabsetzung in der Narkose **33**, 583.
— Einfluss des Platins auf die Oxydationsprocesse im Thierkörper **35**, 184.
— Oxydation eingegebenen Phenols zu Hydrochinon **41**, 383.
— Oxydation im lebendigen Körper, Oxydation des Eiweiss **54**, 350.
— Umsetzung des Zuckers im Blut durch Oxydation **55**, 209; **61**, 558.
— Steigerung der Oxydation in thierischen Zellen durch Licht **57**, 130.
— Oxydationswirkung thierischer Gewebe (Glykolyse) **60**, 303.
— Postmortale Oxydationen **60**, 333.
— Die Oxydationen im lebenden Organismus **60**, 334.
— Oxydative Farbstoffsynthesen **60**, 328; **67**, 626 ff.
— Verminderung der Oxydationsvorgänge im Organismus durch Unterbindung der drei Darmarterien **61**, 558.
— Herabsetzung der Oxydationsprocesse durch Reizung des vasomotorischen Nervensystems **61**, 564 ff.
— Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Sauerstoffmangels **62**, 249.
— Vernichtung der wirksamen Substanz der Nebennieren im Organismus durch Oxydation **64**, 146.
— Oxydation der Monosaccharide durch Alkalien, Einfluss der Sauerstoffzufuhr **64**, 576 ff.
— Steigerung der Oxydationsprocesse im Organismus durch Schilddrüsenfütterung **67**, 406.
— Verminderung der Oxydationsprocesse im Organismus bei Cachexia thyreopriva **70**, 217.
Oxydationsfermente **67**, 629.
Oxydationsgifte, Wirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 273.
Oxydimorphin **38**, 535.
Oxygenotropismus **51**, 102; **53**, 447.
Oxyhämoglobin s. a. Hämoglobin.
— Oxyhämoglobin aus Pferdeblut, Elementaranalyse, chemische und physikalische Eigenschaften **31**, 240 ff.
— Beziehung des Oxyhämoglobins zum Methämoglobin **31**, 245 ff.
— Oxyhämoglobin-Gehalt des fötalen Blutes **34**, 184.
— Oxyhämoglobin-Gehalt des Blutes **36**, 20 ff.
Oxyprotsulfonsäure **43**, 262.
Oxytricha, Wirkung von Säuren und Alkalien und Wirkung des constanten Stromes **65**, 526.
Ozon, Zur therapeutischen Bedeutung von Sauerstoff und Ozon (Filipow) **34**, 335.
— Beziehung des Ozons zum Leuchten des Phosphors **33**, 178.
— Giftwirkung des Ozons **34**, 356 ff.
— Frage der Aufnahme ins Blut **34**, 361.
— Wirkung des Ozons auf Curare **47**, 109.

P.

Pachytylus cinerascens, Feldheuschrecke, Functionen des Centralnervensystems **68**, 494.

Pagurus striatus, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 333; **59**, 632.

Palaemon, Selbstthätige Aufnahme von Sandpartikelchen in die Otolithensäcke **57**, 491.

Palaemonetes vulgaris, Locomotion, Einwirkung des galvanischen Stromes **63**, 124.

Palladium, Palladiumdraht als Kernleiter **59**, 48.

— Palladium als Sauerstoffüberträger **60**, 316 ff., 325.

Palladiumwasserstoff, Entstehung des Methämoglobins aus Oxyhämoglobin durch Palladiumwasserstoff **31**, 252.

Palmitinsäure, Unlöslichkeit des Bleisalzes in Aether **31**, 58.

Pankreas, Ueber die Bildung des Trypsins im Pankreas und über die Bedeutung der Bernard'schen Körnchen in seinen Zellen (Lewaschew) **37**, 32.

— Ueber das Vorkommen des Pentamethylendiamins in Pankreasinfusen (Werigo) **51**, 362.

— Ueber den Einfluss der Galle und des Pankreassaftes auf die Fettresorption im Dünndarm (Levin) **63**, 171.

— Ueber Gasentwicklung bei Pankreasverdauung (Klug) **70**, 329.

— Ueber den Einfluss des Pankreas auf die Resorption der Nahrung (Rosenberg) **70**, 371.

— Körnige Innenzone der Pankreaszellen, Beziehung zur Trypsinbildung **37**, 43.

— Verlauf der Secretionswege in der Pankreasdrüse **55**, 426.

— Gefässinnervation des Pankreas (Vasodilatatoren im Splanchnicus) **67**, 467.

— Variable Zahl von Ausführungsgängen beim Hunde **70**, 374.

— Verdauung des Eiweiss mit Pankreasferment **31**, 397.

— Beziehung des pankreatischen Saftes zur Fettresorption **33**, 515; **40**, 30.

— Eiweissnatur der Pankreasfermente **36**, 170.

— Vorkommen der Pankreasfermente (Trypsin) im Harn **36**, 224; **39**, 246; **41**, 148.

— Entstehung des eiweissverdauenden Fermentes aus dem Zymogen **37**, 32; **39**, 68.

— Beförderung der Secretion der Pankreasdrüse durch Pilocarpin **37**, 38; **60**, 558.

— Beziehung des Pankreassecretes zur Verdauung der Kohlehydrate **40**, 38.

— Einfluss des Pankreassaftes auf die Farbe des Kothes **48**, 99.

— Wirkung des Pankreassaftes auf Leim **48**, 101.

— Producte der Pankreasverdauung des Leimes **48**, 111.

— Pentamethylendiamin als Product der Pankreasverdauung **51**, 366.

— Diastatisches Ferment des Pankreas, Einwirkung auf Stärkekleister **60**, 543.

Pankreas, Herstellung von Pankreasinfusen **60**, 556; **70**, 339.
— Gewinnung von Pankreassecret **60**, 558.
— Diastase und Glukase im Pankreassaft **60**, 576.
— Verschiedene Wirksamkeit der Pankreasdrüsen **70**, 340.
— Fettspaltendes Enzym im Pankreas **70**, 341.
— Einfluss der Unterbindung der pankreatischen Ausführungsgänge auf die Resorption der Nahrung **70**, 375 ff.
— Einfluss der Zerstörung des Pankreas durch Schwefelsäureinjection in die Drüse auf die Resorption der Nahrung **70**, 409.
— Kein Zucker im Harn trotz totaler Degeneration des Pankreas **70**, 417.
— Störungen der Ausnutzung der Nahrung nach vollständiger Degeneration des Pankreas und Steigerung der Ausnutzung durch Fütterung mit frischem Schweinepankreas **70**, 441.
— Betheiligung des Pankreas an der Bildung des Fettes im Thierkörper **50**, 411.
— Anwendung von Pankreassaft zur Erzeugung von Fäulniss **33**, 4, 11.
— Vorkommen von Bakterien-Sporen im Pankreas **33**, 11.
— Fettgehalt und Stickstoffgehalt des Pankreas magerster Hunde **66**, 153 ff.
— Das Nucleoproteid des Pankreas **67**, 641.
Pankreascyste, Osmotischer Druck des Inhaltes einer Pankreascyste **62**, 576.
Pankreatin, Keine diastatische Wirkung **39**, 512.
Pansen der Wiederkäuer **34**, 295.
Pansphygmograph **46**, 123.
Pantokymographion, Das Pantokymographion (Engelmann) **60**, 28.
— Anwendung zu Versuchen am Froschherzen **65**, 114, am Froschmuskel **66**, 578.
Papain, Eiweissnatur desselben **36**, 170.
— Wirkung auf diastatisches Ferment **39**, 513.
Papier, Helligkeit schwarzen und weissen Papiers **31**, 223.
— Ueber den Einfluss der relativen Helligkeit und der Farbe des Papiers auf die Sehschärfe **37**, 562.
— Normalhelligkeit einiger farbiger Papiere **37**, 566.
— Benutzung bei Contrastversuchen **41**, 4, 365; **43**, 333 Anm.
— Bestimmung des Farbentones und der relativen Sättigung farbiger Papiere **43**, 275.
— Helligkeitsbestimmung grauer und farbiger Pigmentpapiere mittelst intermittirender Netzhautreizung **64**, 607.
Paracasein **69**, 167.
Paraesthesien (Formication) **39**, 101.
Paraffinwippe **33**, 116.
Parakresol, Verhalten eingegebenen Parakresols im Organismus **41**, 388.
Paralbumin **36**, 375; **39**, 203.
Paraldehyd, Giftwirkung auf Algen **64**, 288.
— Frage, ob Paraldehyd als Kohlenstoffquelle für die Ernährung von Spaltpilzen dienen kann **66**, 133.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 317.

Paralyse, Pupillenstarre bei progressiver Paralyse **31**, 83.
— Paralysie incomplète (bei Vergiftung mit Curare, Aconitin, Andromedotoxin) **40**, 493.
Paramaecium aurelia, Verhalten gegen den elektrischen Strom, Galvanotropismus etc. **45**, 26; **59**, 525; **61**, 592; **62**, 438; **65**, 57; **66**, 261; **69**, 256.
— Geotropismus **53**, 436; **54**, 541.
— Thermotropismus **60**, 10 ff.
— Chemotropismus **61**, 591.
— Kraft der Flimmerbewegung **54**, 539.
— Volumen und specifisches Gewicht des Paramäcienkörpers **54**, 543.
— Zahl der Wimpern **54**, 549 Anm.
— Einwirkung von Coffeïn **59**, 559, von Ammoniak **59**, 561, von Kalilösungen **59**, 562.
— Einwirkung von Giften **64**, 263 ff.
— Verhalten bei Kohlensäurevergiftung und Sauerstoffmangel **61**, 590 ff.
— Verhalten der Wimperbewegungen bei Einwirkung des galvanischen Stromes **65**, 57.
— Wirkung von Säuren und Alkalien und Wirkung des constanten Stromes **65**, 526.
Paramaecium bursaria, Geotropismus **53**, 456.
Paranucleïn als Verdauungsproduct des Caseïns bei Magenverdauung **59**, 225 ff.; **63**, 401.
Paranucleïnsäure **59**, 247.
Paraphenylendiamin, Oxydation des Dimethyl-Paraphenylendiamins und des Tetramethyl-Paraphenylendiamins als Indication für activen Sauerstoff **60**, 321.
— Vergiftung von Fröschen durch Dimethyl-Paraphenylendiamin **60**, 331.
— Giftwirkung **64**, 311.
Parapodien bei Nereïs, Ganglien derselben **67**, 286.
Parasiten, Vorkommen von Parasiten (Pentastomiden?) an Taubenschilddrüsen **47**, 170.
Parathyreoidea (Sandström-Gley'sche Drüsen) **70**, 169, 206.
Para-Verbindungen, Toxikologische Notizen über Ortho- und Para-Verbindungen (Bokorny) **64**, 306.
Paraxiale Objectpunkte, Paraxiale Dioptrik **32**, 98.
Parelektronomie **33**, 160.
— Parelektronomischer Zustand **45**, 506.
Parietalauge, Zusammenhang mit der Zirbeldrüse **69**, 204.
Parotis, Reflectorische Speichelsecretion bei Wiederkäuern **34**, 298.
— Absonderung der Speichelsalze **38**, 294.
— Zusammensetzung des Parotisspeichels beim Kaninchen **38**, 301.
— Gehalt des Parotisspeichels an thierischem Gummi, Fett emulgirende Eigenschaft **40**, 31.
— Die Absonderungswege (Speichelcapillaren) in der Parotis **55**, 424.
Parthenogenesis **32**, 68, 576.
— Parthenogenesis der Bienen **32**, 616.
— Parthenogenese und Androgenese **51**, 81.

Passavant'scher Wulst **66**, 471.
Patellarreflex **61**, 472.
— Einfluss des Cocaïns **47**, 597.
Paukenhöhle, Einfluss von Mittelohrentzündungen auf die Hautempfindung der Gesichtshaut **41**, 46.
Pecten des Vogelauges **53**, 193; **58**, 609.
Pectinsubstanzen **39**, 194.
Pedunculus conarii **38**, 121.
Peligot'sche Röhren, Anwendung bei der Stickstoffanalyse nach Kjeldahl **46**, 584.
Pelobates fuscus, Das Ueberwintern der Kaulquappen der Knoblauchkröte (Pflüger) **31**, 134.
— Generationsgeschäft, Bastardirung mit anderen Batrachiern, Spermatozoen etc. **32**, 69, 454, 491, 546.
Pelobates cultripes **32**, 454.
Pelomyxa palustris, Erregung durch den galvanischen Strom **45**, 14.
Pendel, Stromgebendes Pendel nach Exner **37**, 541.
Pendelbewegungen des Beines beim Gehen **41**, 497, beim Laufen **31**, 609.
Peneroplis pertusus, Verhalten gegen den constanten Strom **62**, 429.
Penis, Plethysmograph für die Ruthe **55**, 244.
— Gefässinnervation der Ruthe **55**, 284.
Pentamethylendiamin, Ueber das Vorkommen des Pentamethylendiamins in Pankreasinfusen (Werigo) **51**, 362.
Pentosen, Frage der Glykogenbildung aus Pentosen im Thierkörper **56**, 273.
— Einwirkung von Darmsaft auf Pentosen **61**, 401.
Pentosurie, Beziehung zum Pankreas **70**, 406.
Pepsin, Ueber das Vorkommen von Pepsin und Trypsin im normalen menschlichen Harn (Sahli) **36**, 209.
— Ueber das Schicksal des Pepsins und Trypsins im Organismus (Leo) **37**, 223.
— Zur Methodik der Darstellung von Pepsinextracten (Podwyssozki) **39**, 62.
— Ueber das Verhalten des Phosphors im Caseïn bei der Pepsinverdauung (Salkowski und Hahn) **59**, 225.
— Untersuchungen über Pepsinverdauung (Klug) **60**, 43.
— Ueber das Verhalten des Caseïns zu Pepsinsalzsäure (Salkowski) **63**, 401.
— Beiträge zur Pepsinverdauung (Klug) **65**, 330.
— Ein Beitrag zur Pepsin- und Labwirkung (Pfleiderer) **66**, 605.
— Frage, ob die Pepsinverdauung ein Hydrationsvorgang sei **31**, 406.
— Künstlicher Magensaft aus Pepsin (Witte) **33**, 372.
— Eiweissnatur des Fermentes **36**, 170.
— Vorkommen des Fermentes im Harn **36**, 209; **37**, 223; **38**, 35; **41**, 148.
— Fehlen im Harn bei Magencarcinom und Typhus **37**, 226.
— Absorption des Fermentes durch Fibrin **36**, 213.
— Colorimetrische Bestimmung des Pepsingehaltes mit Carminfibrin **36**, 215; **38**, 42; **39**, 64; **41**, 152.

Pepsin, Gehalt der Fundusschleimhaut und des Fundussecretes an Pepsin zu den verschiedenen Tageszeiten (beim Hunde) **36**, 222.
— Wirkung der Pepsinverdauung auf Mucin **36**, 424.
— Wirkung auf Nucleoalbumin der Schneckenleber **36**, 454.
— Einfluss von alkoholischer Thymollösung auf die Pepsinverdauung **38**, 91.
— Zerstörende Wirkung der Einspritzung von Pepsinlösung in Gewebe **38**, 92.
— Verhalten des Pepsins gegen Glycerin **39**, 63.
— Einwirkung des Alkohols auf Pepsin **39**, 70.
— Keine zerstörende Wirkung der Pepsinsalzsäure auf das diastatische Ferment **39**, 510.
— Einfluss des Pepsins auf die Milchsäuregährung **47**, 527.
— Absonderung von Pepsin im Magen und Oesophagus des Frosches **48**, 63; **49**, 638; **50**, 293.
— Darstellung gereinigter Pepsinlösungen aus Magenschleimhaut **48**, 104.
— Darstellung nucleïnähnlicher Verbindungen aus der Magenschleimhaut durch Pepsinverdauung derselben **50**, 26.
— Pepsinverdauung des Caseïns **59**, 225; **63**, 401; **69**, 51.
— Pepsinsalzsäure, Herstellung aus Pepsin Finzelberg **59**, 227 Anm., Wirksamkeit derselben im Vergleich zu Auszügen aus Magenschleimhaut **59**, 233.
— Pepsinpräparate, Pepsin Finzelberg **63**, 405, Pepsin Witte **63**, 411.
— Pepsindarstellung **60**, 50.
— Einfluss der Menge des Ferments auf die Verdauung **60**, 47; **63**, 414.
— Einfluss der Menge der Salzsäure auf die Verdauung **60**, 54; **63**, 415 ff.
— Einfluss der Temperatur auf die Pepsinverdauung **60**, 64.
— Einfluss von Ammoniumsulfat und Kochsalz auf die Pepsinverdauung **60**, 52.
— Anwendung der Verdauung durch Pepsinsalzsäure zur Fettbestimmung in Organen **65**, 108; **66**, 145, zur Fettbestimmung im Blut **65**, 302.
— Frage der Abspaltung von Kohlehydrat aus Eieralbumin durch Verdauung mit Pepsinsalzsäure **65**, 291.
— Verdauung verschiedener Eiweisskörper durch Pepsinsalzsäure **65**, 330.
— Einfluss der verschiedenen Säuren auf die Pepsinverdauung **65**, 337; **66**, 605 ff.
— Pepsin verschiedener Thiere (Hund, Schwein, Rind) **65**, 333.
— Einfluss kalkfällender Mittel auf die Pepsinverdauung **69**, 51.
— Einfluss höherer Wärmegrade **69**, 176.
Pepsinogene Substanz **38**, 71.
— Pepsinogen in der Magenschleimhaut des Frosches **50**, 294.
Peptogene Substanzen **38**, 71.
Pepton, Ueber Eiweiss und Pepton (Loew) **31**, 393.
— Ueber den Nährwerth der sog. Fleischpeptone (Zuntz) **37**, 313.
— Zur Umwandlung des Peptons durch die Leber (Seegen) **37**, 325.
— Prof. C. A. Ewald's Versuche über die Ernährung mit Pepton- und Eierklystieren (Pflüger) **41**, 189; cf. **41**, 197.

Pepton, Moleculargrösse des Peptons **31**, 399.
— Silberverbindungen **31**, 403.
— Beziehung zwischen Pepton und Eiweiss **31**, 404.
— Elementaranalysen verschiedener Peptone **31**, 405.
— Kohlehydratgruppe im Albumosepepton **65**, 292.
— Elementaranalysen, Schwefelbindung **43**, 251 ff.
— Darstellung von reinem Pepton mit Pepsin **31**, 407.
— Darstellung des Peptons mittelst Schwefelsäure **31**, 408.
— Darstellung aus Blutfaserstoff **32**, 282.
— Reindarstellung **37**, 302.
— Abspaltung eines Peptons aus dem Mantelmucin der Schnecke durch Wassereinwirkung **36**, 401.
— Verhalten der Peptone und Propeptone bei Fällung durch Ammoniumsulfat **34**, 333.
— Fällung des Peptons durch Phosphorwolframsäure und Salzsäure **37**, 330; **55**, 445.
— Frage, ob Pepton vollständig durch Alkohol niedergeschlagen werden kann **37**, 331.
— Geschmack der Peptone **37**, 314.
— Färbung des Peptons **47**, 514.
— Quantitative Bestimmung der Peptone bei Verdauungsversuchen (spectrophotometrisch) **65**, 332.
— Colorimetrische Bestimmung nach Schmidt-Mülheim **69**, 52.
— Störung der Zuckertitration (mit Fehling'scher oder Knapp'scher Lösung) durch die Gegenwart von Peptonen **55**, 444, 457.
— Bildung von Zucker aus Pepton im Thierkörper **34**, 388; **40**, 49; **55**, 439 ff.
— Vorkommen von Pepton in der Milch **32**, 627.
— Peptonbildung bei der Verdauung **60**, 43 ff.
— Leimpeptone **48**, 101 ff.
— Resorption des Peptons im Dünndarm **41**, 440.
— Rückverwandlung der Peptone in Eiweisskörper innerhalb der Darmschleimhaut, Supplem. **43**, 72.
— Verbrennungswärme **36**, 245; **45**, 368.
— Peptoninjection ins Blut, Einfluss auf den Stoffwechsel **32**, 199 ff., 281, auf den respiratorischen Quotienten **32**, 202 ff.
— Einfuhr in den Magen, Einfluss auf den Stoffwechsel **32**, 216, 280 ff.
— Einwirkung rohen und reinen Peptons auf den Stoffwechsel, erregende Wirkung der rohen Peptonlösungen **32**, 292.
— Nährwerth der Peptone **37**, 301; **41**, 189; **58**, 373; der amerikanischen Präparate (Kochs, Kemmerich u. a.) **37**, 313.
— Giftige Wirkung gewisser Peptone **32**, 203.
— Peptoninjection zur Erschwerung der Blutgerinnung **36**, 11.
— Gerinnungshemmende Wirkung und Einfluss auf die Lymphbildung **49**, 252.
— Beförderung der diastatischen Wirkung des Blutserums durch Pepton **55**, 458.
— Pepton als Lymphagogum, gesteigerte diastatische Wirkung der Lymphe nach Peptoninjection **55**, 473 ff.

Pepton, Erweiterung der kleinen Arterien durch Pepton **55**, 524.
— Einspritzung von Peptonlösung ins Blut, Einfluss auf die Kohlensäure im Blut und auf die Alkalescenz des Blutes **58**, 506, 509.
— Transsudationsfördernde Wirkung des Peptons **59**, 368; **62**, 76.
Peptonschwefelsäure **31**, 409.
Peptosaccharificirendes Ferment **55**, 464.
Perca fluviatilis, Einfluss von Wasserentziehung und Sauerstoffmangel auf den Embryo **55**, 541.
Percussionstheorie v. Fleischl's **42**, 415.
Pergamentpapier zu Diffusionsversuchen **34**, 442.
Perilymphe, Ueber Bewegungen der Perilymphe **44**, 319.
Perimikroskop, Das binoculare Perimikroskop (Aubert) **47**, 341.
Periplaneta orientalis, Spermatozoen und Eier **38**, 359.
— Thermische Experimente an der Küchenschabe **41**, 240.
Periskopie des Auges **32**, 98; **35**, 74.
Peristaltik, Zur Mechanik der peristaltischen Bewegungen (Exner) **34**, 310.
— Einfluss gesteigerter Peristaltik auf den Gaswechsel **32**, 217 ff.
— Geschwindigkeit der Darmperistaltik **33**, 186.
— Wirkung von Kalium- und Natriumsalzen auf die Peristaltik **35**, 165.
— Verhalten der Darmmusculatur gegen elektrische Reize **45**, 369.
— Peristaltische Bewegungen des Magens (bei Reizung der äusseren Fläche desselben) **49**, 158.
— Einfluss der Essigsäure auf die Darmperistaltik **49**, 475.
— Das peristaltische Fortschreiten der Contraction der Ringmuskelfasern am Rectum **56**, 547.
— Peristaltische Wellen am Froschherzen **39**, 408.
— Peristaltik und Antiperistaltik am Herzmuskel **61**, 277.
— Frage einer antiperistaltischen Bewegung am Darme **61**, 369.
— Peristaltische Bewegungen der Ureteren **66**, 37 ff.
Permeabilität, Ueber die Permeabilität der rothen Blutkörperchen (Eykman) **68**, 58.
— Ueber die Permeabilität der Blutkörperchen (Hedin) **68**, 229.
— Permeabilität thierischer Membranen **35**, 55.
— Permeabilität bezw. Impermeabilität der rothen Blutkörperchen **63**, 93 ff.; **70**, 525.
Peroxyhaemoglobin **31**, 249.
Perspective, Perspectivisches Sehen **59**, 300.
Petit'scher Raum **59**, 433.
Peyer'sche Plaques, Betheiligung der Follikel der Peyer'schen Plaques bei der Fettresorption **31**, 238; **33**, 523; **35**, 152.
Pfeifenröhren aus gebranntem Thon, als Hülle für Kernleiter **35**, 581.
Pferd, Blut und Kreislauf: Oxyhämoglobin aus Pferdeblut, Elementarzusammensetzung **31**, 240.
— Zuckergehalt in Blut und Plasma **35**, 480.
— Bestimmung des Volums der Blutkörperchen und des Plasmas **35**, 480.
— Spectrophotometrische Constanten des Pferdeblut-Hämoglobins **41**, 373.
— Volum der körperlichen Elemente, Stickstoffgehalt **51**, 157; **60**, 356.

Pferd, Blut und Kreislauf: Volum und Stickstoffgehalt eines rothen Blutkörperchens **52**, 323.
— Gefrierpunktserniedrigung des Blutserums **60**, 356, 411 ff.
— Osmotischer Druck des Pferdeblutes **63**, 110.
— Harnstoffgehalt des Pferdeblutes, Vertheilung des Harnstoffes auf Blutkörperchen und Serum **63**, 193.
— Pulsfrequenz des Pferdes **70**, 138.
— Verhalten des Blutdruckes bei Muskelarbeit **70**, 545.
— Fleisch: Pferdefleisch zur Fütterung bei Stoffwechselversuchen, Conservirung, Analysen etc. **37**, 304; **50**, 108 ff.; **51**, 244.
— Bestimmung des Fettgehaltes **51**, 277.
— Harn: Ueber reducirende Substanzen im Pferdeharn **43**, 501.
— Phosphorsäuregehalt im Pferdeharn **50**, 57.
— Verdauung, Stoffwechsel: Fehlen des Rhodankaliums im Mundspeichel **62**, 622.
— Einfluss der Körperbewegung auf die Magenverdauung des Pferdes **63**, 545 ff.
— Stoffwechsel des Pferdes **43**, 510.
— Arbeitsleistung und Sauerstoffverbrauch bei Horizontalbewegung und Steigarbeit **49**, 377.
— Sauerstoffverbrauch bei der Kauarbeit **49**, 442.
— Verdauung der Cellulose beim Pferd **49**, 478.
— Einfluss des Belegens auf die Ausscheidung der Phosphorsäure und den Gesammtstoffwechsel **50**, 62.
— Nervensystem: Degeneration der Kehlkopfmuskeln bei Pferden nach Durchschneidung des N. laryngeus superior und inferior **48**, 17.
— „Wärmecentren" beim Pferde, Wärmestich **61**, 559.
— Herz- und Schilddrüsennerven beim Pferde **70**, 128 ff.
— Entartung der Schilddrüse bei alten Pferden **70**, 137, 138.
Pflanzen, Ueber die Sauerstoffabgabe der Pflanzen im Mikrospectrum (Pringsheim) **38**, 142.
— Zur Charakteristik des lebenden Pflanzenprotoplasmas (Bokorny) **45**, 199.
— Galvanische Erscheinungen an keimenden Pflanzensamen **31**, 193.
— Einfluss galvanischer Ströme auf das Wachsthum der Keimwurzel **31**, 200.
— Pflanzenströme **33**, 160.
— Silberreducirende Eigenschaft lebender Pflanzenzellen **34**, 596.
— Historisches über die Botanik des Caesalpin **35**, 300, 369.
— Giftwirkung von Hydroxylamin auf Pflanzenkeimlinge **35**, 518.
— Bildung von Kohlehydraten aus Fett und umgekehrt in den Pflanzen **39**, 140, 141.
— Problem der Vererbung in der Pflanzenphysiologie **41**, 203.
— Blutfarbstoff als Mittel zur Untersuchung des Gaswechsels chromophyllhaltiger Pflanzen im Licht und Dunkel **42**, 183.
— Heliotropismus bei Pflanzen und Thieren **47**, 391.
— Wirkung des Cocaïns auf die Pflanzen **47**, 600.
— Theilungsversuche an Pflanzenzellen (in kernhaltige und kernlose Theilstücke) **51**, 28.

Pflanzen, Nichtorganisirte active Proteïnstoffe in Pflanzen **55**, 127.
— Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Pflanzenzellen im Licht (Bakterienmethode) **57**, 375.
— Infectionsfähigkeit der Pflanzen durch Milzbrandböden **63**, 293.
Pflanzeneiweiss, Verbrennungswärme **45**, 368.
— Gewinnung aschefreien Eiweisses aus Weizen- und Erbsenmehl **58**, 211.
Pflüger'sches Gesetz der elektropolaren Erregung s. u. Elektricität.
Pfortader, Zuckergehalt des Pfortaderblutes (im Vergleich mit dem Lebervenenblut und dem arteriellen Blut) **34**, 395, 403; **37**, 351 ff.; **39**, 122; **40**, 51; **41**, 516; **50**, 323, 335.
— Zucker im Pfortaderblut nach Stärkenahrung **36**, 193.
— Traubenzucker im Pfortaderblut bei Rohrzuckerfütterung **40**, 43.
— Verfahren, Pfortaderblut rein zu gewinnen **34**, 400.
— Einfluss der Pfortaderunterbindung auf den Kohlehydratstoffwechsel **36**, 194, 203.
— Compression der Pfortader zum Zwecke der Herabsetzung des arteriellen Blutdruckes **49**, 73.
— Einfluss des Pfortaderverschlusses auf die Lymphbildung **49**, 232.
— Beziehung des Pfortaderdruckes zur Lymphbildung **59**, 365; **62**, 74.
Pfote, Plethysmograph für die Pfote (des Hundes etc.) **55**, 244.
Pfropf des Kleinhirns **34**, 369 Anm.
Phagocyten, **33**, 536; Supplem. **43**, 41.
Phase, Frage, ob das Phasenverhältniss der Partialtöne einen Einfluss auf den Klangcharakter hat **48**, 546; **49**, 517.
— Neue Beweise, dass das Phasenverhältniss der Partialschwingungen ohne Einfluss auf das Ohr ist **56**, 467.
Phasenwechseltöne **56**, 494; **61**, 200.
Phenol, Einfluss der Carbolsäure auf die Hefegährung **49**, 121, auf die Harngährung **49**, 122.
— Phenol im Harn bei Diabetes mellitus **33**, 609, bei Stauungsicterus **46**, 514.
— Phenolbildende Substanzen im Hungerharn des Hundes **58**, 339.
— Bestimmung des ausgeschiedenen Phenols im Harn **31**, 320; **35**, 193; **41**, 384.
— Bildung von Phenol aus eingegebenem Benzol im Organismus, als Maassstab für die Intensität der Oxydationsprocesse **31**, 319 ff.; **32**, 112; **33**, 253; **35**, 193.
— Schicksal eingegebenen Phenols im Organismus **41**, 383.
— Giftwirkung der Phenole auf Algen und Infusorien **64**, 285.
— Frage, ob Phenol als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann, Giftigkeit für niedere Organismen **66**, 119.
Phenoläthenschwefelsäure, Bildung im Organismus **31**, 326; **33**, 96; **41**, 383.
Phenolphthaleïn, Ueber den Nachweis der sauren Reaction des Muskels mit Hülfe von Phenolphthaleïn (Landsberger) **50**, 339.
— Phenolphthaleïn als Indicator **50**, 86, 111, 551; **55**, 590.
— Verhalten gegen Phosphate **50**, 379.
Phenolsulfonsäure, Einfluss eingegebener *p*-Phenolsulfonsäure auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 497.

Phenolsulfonsäure, Giftwirkung des phenolsulfonsauren Natrons auf Algen und Infusorien **64**, 290.
Phenylendiaminchlorhydrat, Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Para-Verbindung **64**, 311.
Phenylessigsäure, Giftwirkung auf Algen **64**, 283.
Phenylhydrazin, Giftwirkung **35**, 517; **40**, 439; **64**, 295.
— Reaction mit Kohlehydraten, Osazonbildung **53**, 161; **60**, 547 ff.; **62**, 147; **65**, 288.
Phenylpropionsäure, Giftwirkung der β-Phenylpropionsäure (Hydrozimmtsäure) auf Algen und Infusorien **64**, 283.
Phloridzin, Frage der Bildung von Zucker aus Eiweiss bei Phloridzin-Diabetes **42**, 144; **46**, 89; **51**, 320.
Phloroglucin, Phloroglucin-Vanillin-Reaction (Günzburg'sche Reaction) **51**, 621 Anm.
— Frage, ob Phloroglucin als Kohlenstoffnahrung für Spaltpilze dienen kann **66**, 121.
Phonautograph **34**, 40, 62.
Phonismen **42**, 155.
Phonograph, *Phonophotographie*, Phonophotographische Untersuchungen (Hermann) I. **45**, 582; II. **47**, 44; III. **47**, 347; IV. **53**, 1; V. **58**, 255; VI. **58**, 264.
— Ueber das Verhalten der Vocale am neuen Edinson'schen Phonographen (Hermann) **47**, 42.
— Mikroskopische Phonogrammstudien (Boeke) **50**, 297.
— Ueber die Einrichtung des Phonographen **53**, 3 ff.; **61**, 169 ff.
— Frage des Einflusses der Richtungsumkehr der Bewegung auf den Klang **56**, 474.
— Der Abscissenumkehrversuch am Phonographen **56**, 476.
— Der Ordinatenumkehrversuch am Phonographen **56**, 479.
— Einrichtung am Reproducer für die Ordinatenumkehrversuche **56**, 480, für photographische Aufnahmen von Consonanten **58**, 256.
Phosphate s. u. Phosphorsäure.
Phosphor, Ueber das Verhalten des Phosphors im Caseïn bei der Pepsinverdauung (Salkowski und Hahn) **59**, 225.
— Ueber das Verhalten der Phosphorausscheidung bei Stoffwechselversuchen mit Caseïn (Marcuse) **67**, 373.
— Ueber die Bildung von Fett im Organismus nach Phosphorvergiftung (Polimanti) **70**, 349.
— Verhalten des Phosphors in comprimirtem Sauerstoff und comprimirter Luft **33**, 176.
— Unterschied der Verbrennungswärme rothen und gelben Phosphors **36**, 242.
— Anwendung des Phosphors zur Sauerstoffabsorption bei der Gasanalyse **43**, 520; **66**, 481; **69**, 493 Anm.
— Bestimmung des Phosphors im Fleisch **63**, 9 ff.
— Methodik der Phosphorbestimmung in Ingesten und Excreten **67**, 376.
— Phosphorverbindungen im Eiweiss und Eigelb **33**, 354.
— Vorkommen von Phosphor im Curare **47**, 88.
— Phosphor im Lecithalbumin **50**, 28; **54**, 573 ff.

Phosphor, Die Vertheilung des Phosphors in den Verdauungsproducten des Caseïns **59**, 227.
— Ueber die Form des Phosphors in den löslichen Verdauungsproducten des Caseïns **59**, 239.
— Ueber die Bindung des Phospors im Caseïnmolecül **56**, 575.
— Phosphorgehalt des Nucleïns (aus dem Nucleoproteid der Leber) **67**, 649.
— Eine Phosphorverbindung als Product der Hypophyse **70**, 213.
— Ueber Resorption und Verwendung des in organischer Form eingeführten Phosphors (Caseïn) **67**, 373.
— Fettbildung in der Leber bei Phosphorvergiftung **31**, 13 ff., 326.
— Frage der Fettbildung aus Eiweiss bei Phosphorvergiftung **51**, 272; **70**, 349.
— Verhalten der Stickstoffausscheidung bei Phosphorvergiftung **31**, 24 ff.
— Einfluss der Phosphorvergiftung auf die Oxydationsprocesse im Organismus **31**, 43.
— Einfluss der Phosphorvergiftung auf die Oxydation eingegebenen Benzols **31**, 327; **33**, 262; **41**, 381.
— Einwirkung kleiner Dosen Phosphor auf die Entwicklung der psychomotorischen Centren neugeborener Hunde **37**, 204.
— Einfluss der Phosphorvergiftung auf die Milchsäurebildung im Organismus **40**, 28.
— Ob Benzaldehydderivate geeignet sind, den Phosphor im Organismus unschädlich zu machen **57**, 93.
— Giftwirkung des Phosphors auf Algen, Infusorien, höhere Pflanzen etc. **64**, 277.
Phosphormolybdänsäure zum Nachweis des Morphins **38**, 538.
Phosphorsäure, phosphorsaure Salze, Ueber den Phosphorsäuregehalt des Pferdeharns unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen (Liebermann) **50**, 57.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Ausscheidung der Phosphorsäure (Klug und Olsavszky) **54**, 21.
— Ueber die Erregbarkeit von Herz- und Gefässnerven nach Injection von Jod und phosphorsaurem Natron (Barbèra) **68**, 434.
— Chemisches und Analytisches: Ueber die Löslichkeit der Phosphate in Alkohol **55**, 591.
— Ueber die Fällbarkeit der Phosphate durch Chlorbaryum **55**, 599.
— Bestimmung der Phosphorsäure in Harn und Koth **32**, 122 ff.; **58**, 324 ff.
— Bestimmung der Phosphorsäure im Pferdeharn **50**, 58.
— Bestimmung der Phosphate im Fleisch **63**, 9 ff.
— Bestimmung freier Salzsäure neben sauren Phosphaten mittelst Calciumcarbonats **48**, 614; **50**, 375; **51**, 615.
— Verhalten der Phosphorsäure gegen Basen und gegen Farbstoff-Indicatoren **48**, 619; **50**, 551.
— Bestimmung der Reaction in phosphathaltigen Flüssigkeiten **50**, 85 ff.; **55**, 590.
— Beziehung zur Reaction der Milch **50**, 109, zur Reaction des Muskelextracts **55**, 590.
— Einwirkung saurer Phosphate auf Chloride (zur Erklärung der Bildung freier Salzsäure im Magen) **50**, 34.

Phosphorsäure, phosphorsaure Salze, Chemisches und Analytisches: Wirkung des Lecithalbumins auf phosphorsaure Salze **54**, 585.
— Ueber die Eigenschaft der Phosphate, aus Salzen Säuren frei zu machen (Ausscheidung der Milchsäure aus ihren Salzen) **55**, 601 ff.
— Bestimmung der Avidität der Phosphorsäure durch Caseïnausfällung **68**, 171.
— Quantitative Bestimmung der gepaarten Phosphorsäuren im Urin (Glycerinphosphorsäure u. a.) **57**, 89.
— Einfluss der Phosphorsäure auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 155.
— Dissociation der Lösungen der primären Phosphate (im Blut) **62**, 591.
— Bildung organischer Phosphate bei Zusatz phosphorsaurer Salze zum Eiinhalt der Hühnereier **43**, 96.
— Metaphosphorsäure in den Nucleïnen **43**, 98; **47**, 155.
— Verbindung des Glutins mit Metaphosphorsäure **47**, 189.
— Beziehung der Phosphorsäure zur Milchgerinnung **43**, 387.
— Phosphorsaure Salze im Caseïn **56**, 564 ff.
— Quantitative Bestimmung des Harnstoffs durch Phosphorsäure **44**, 78, 512; **62**, 11 ff.
— Einwirkung der Phosphorsäure und der phosphorsauren Salze auf die Milchsäuregährung **47**, 527, auf die Essiggährung des Alkohols **47**, 540.
— Einwirkung der Phosphorsäure auf die Quellung des Fibrins **66**, 616, auf die Verdauung des Fibrins **66**, 618.
— Einfluss auf die Gerinnung der Milch und auf die Labwirkung **66**, 628 ff.
— Wirkung der Alkali-Phosphate auf die Labgerinnung **69**, 153.
— Verhalten im Organismus: Zunahme der Phosphorsäure-Ausscheidung durch Sauerstoffmangel (Dyspnoe) **31**, 86.
— Verhalten der Calciumphosphate im Organismus der Fleischfresser **32**, 122.
— Einfluss des Chinins auf die Phosphorsäureausscheidung im Harn **34**, 247 ff.
— Entstehung des phosphorsauren Kalks in den Knochen des Hühnerembryos **43**, 148.
— Einfluss des Belegens auf die Phosphorsäure-Ausscheidung beim Pferde **50**, 62.
— Einfluss der Milchsäure und der Kohlensäure auf die Ausscheidung der Phosphorsäure **54**, 24.
— Durchströmung der Nieren mit Lösungen von phosphorsaurem Natron **54**, 597.
— Phosphorsäure-Ausscheidung beim Hungerhunde **58**, 324 ff., Verhältniss von P_2O_5 zu N **58**, 330.
— Wirkung der Phosphorsäure auf quergestreifte Muskeln **62**, 533.
— Einwirkung der Einspritzung phosphorsauren Natrons auf die Herz- und Gefässnerven **68**, 434; **70**, 177 ff.
— Heilsame Wirkung des phosphorsauren Natrons bei Basedow'scher Krankheit **68**, 434; **70**, 217.

Phosphorsäureanhydrid, Zusatz zur Schwefelsäure bei der Stickstoffanalyse nach Kjeldahl **46**, 581.
Phosphorwolframsäure und Salzsäure zur Ausfällung der Proteïnsubstanzen aus dem Milchserum **31**, 385.
— — zur Ausfällung des Peptons **37**, 330, Frage der vollständigen Fällbarkeit der Peptone durch Phosphorwolframsäure und Salzsäure **55**, 445.
— — zur Ausfällung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe aus dem Harn **38**, 577; **39**, 7, 149; **43**, 30; **44**, 10, 512.
— — zur Ausfällung des Eiweiss bei der Untersuchung des Darmsaftes auf Zucker **41**, 427.
— — zur Ausfällung der Eiweisskörper etc. bei Zuckerbestimmungen im Blut **44**, 309.
— — zur Ausfällung der Eiweissstoffe aus Glykogenextracten **61**, 34.
— — zur Ausfällung des Eiweiss und der stickstoffhaltigen Extractivstoffe bei Bestimmung des Harnstoffs in den Organen **62**, 11 ff.
— Verhalten verschiedener stickstoffhaltiger Substanzen gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 51.
Photismen **42**, 154.
Photocoreograph **37**, 107.
Photographie, Eine Stereoskop-Camera für lebensgrosse Aufnahmen **44**, 346.
— Apparat zum Entwickeln langer Streifen **53**, 15.
— Anwendung der Momentphotographie zur Untersuchung über Pupillenbewegungen **37**, 107; **56**, 507; **68**, 68 ff.
— Anwendung der Momentphotographie zur Untersuchung der Stimmbänderschwingungen **37**, 375.
— Anwendung der Momentphotographie zur Untersuchung der Stromgeschwindigkeit des Blutes **37**, 382; **47**, 444.
— Anwendung der Momentphotographie zur Registrirung des intraocularen Druckes **39**, 456.
— Anwendung der Momentphotographie zur graphischen Darstellung der Schwankungen des Galvanometerzeigers **40**, 352.
— Photographische Registrirung schnell ablaufender elektrischer Vorgänge, Rheotachygraphie **49**, 539; **53**, 74.
— Photographische Aufzeichnung der Stimm- und Sprachlaute s. unter Phonophotographie.
— Photographische Aufnahmen für stroboskopische Darstellungen **70**, 13.
— Photographische Registrirung der Ausschläge des Capillarelektrometers **56**, 536; **57**, 619; **60**, 91 ff, 104.
— Bestimmung der Blutkörperchenzahl mittelst photographischer Aufnahme (Methode von Alferow, Photohaemocytometrie) **61**, 264.
Photohaemotachometer **37**, 382.
Photometrie, Photometrische Methoden **36**, 634; **37**, 562 ff.; **39**, 159, **41**, 100; **49**, 567; **64**, 607.
— Verwendung der Pupillenreaction zur heterochromen Photometrie **52**, 85.
Photoptometer (von Charpentier) **43**, 446, 472.
Photorecipiren **68**, 450.
Photoskioptischer Sinn **57**, 499.
Phototaxis **66**, 449.

Phototropismus **68**, 465.
Phrenicus, Ueber die Functionen des Nervus phrenicus (Schreiber) **31**, 577.
— Ein Beitrag zur Physiologie des Nervi phrenici (v. Anrep und Cybulski) **33**, 243.
— Anatomisches über den Phrenicus **31**, 578, Anastomose mit dem Hypoglossus **35**, 562.
— Einfluss der Phrenicusdurchschneidung (Zwerchfelllähmung) auf den Blutdruck **33**, 21 ff.
— Einfluss der Phrenicusdurchschneidung auf den Athmungstypus bei Kaninchen **39**, 185.
— Einwirkung des Cocaïns auf die Zwerchfellnerven **47**, 553.
Phrenographische Curven **33**, 245; **57**, 339 ff.; **62**, 159 ff.
Phthalsäure, Frage, ob dieselbe als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann **66**, 129.
Physiologie, Begriff der allgemeinen Physiologie **66**, 279, 466.
— Einige Bemerkungen über den Begriff, die Geschichte und Litteratur der allgemeinen Physiologie (Loeb) **69**, 249.
Physiologische Kochsalzlösung s. Kochsalz.
Pia, Folgen des Abtrennens der Pia an Theilen des Hundegehirns **44**, 550.
Pigment im Thierkörper, Ueber das Vorkommen der Pigmente im Harn **40**, 519.
— Pigment in den Eiern und Larven der Batrachier **32**, 1, 494 ff.
— Pigmentschicht unter der Epidermis des Laubfrosches **33**, 448.
— Einfluss des Lichtes auf die Pigmentirung der Thiere und Beziehung zum Geotropismus **49**, 189.
— Pathologische Pigmentbildung bei Amphioxus **52**, 899.
— Pigmentzellen der Froschhaut **51**, 455 ff., Lageveränderungen des Pigments, sog. „amöboide" Pigmentzellen **51**, 466.
— Directe Lichteinwirkung auf die Pigmentzellen der Amphibien und Fische **52**, 522.
— Verhalten der Chromatophoren des Fundulus-Embryos **54**, 529.
— Entwicklung des Pigments bei Sauerstoffmangel (bei Fischembryonen) **55**, 534.
— Einfluss des Lichtes auf die Pigmentzellen der Haut (Chamäleon, Frösche, Fische) **57**, 128.
— Pigment der Haut, Farbenwechsel des Chamäleons **61**, 123.
— Ueber die Veränderungen von Pigmentzellen bei Sauerstoffentziehung (Fundulusembryo) **62**, 290.
— Eine freilebende Pigmentzelle (Rhizoplasma Kaiseri) **62**, 431.
— Pigmentzellen der Dotterhaut des Fundulusembryos, Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung derselben **63**, 288.
— Pigmentirung der Haut bei Addison'scher Krankheit **64**, 155.
— Pigmentzellen der Netzhaut, Bewegung derselben unter dem Einflusse des Lichtes **35**, 498.
— Pigment der Netzhaut des Frosches, stärkere Entwicklung desselben in der unteren Hemisphäre **53**, 380 Anm.
— Pigmentverschiebung in der Retina unter dem Einfluss des Lichtes **52**, 523; **56**, 410.

Pigment im Thierkörper, Function des Pigmentepithels der Netzhaut **59**, 414.
— Verlagerung der Pigmentkörperchen im äusseren Retinalblatt beim Frosch **70**, 324.
— Pigment der Linse und des gelben Fleckes, Einfluss auf den Farbensinn **49**, 573.
— Lichtabsorption durch das Pigment der Macula lutea **50**, 574; **54**, 280.
— Lichtabsorption durch das Pigment der Krystalllinse **54**, 309 Anm.
— Verästelte Pigmentzellen in der Iris der Amphibien und Fische **52**, 510.
Pigmentepithel der Netzhaut s. a. unter Pigment.
— Einfluss elektrischen Lichtes auf das Pigmentepithel der Retina **63**, 225.
Pigmentfarben, Sättigung und Helligkeit von Pigmentfarben **36**, 583.
— Helligkeitsbestimmungen von Pigmentflächen **37**, 562.
Pikrinsäure, Reaction der Pikrinsäure auf Eiweiss und Leim **48**, 102.
— Wirkung auf Beroë ovata (Aetzwirkung) **54**, 166.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 289.
Pikrocarmin zur Färbung von Dünndarmpräparaten **31**, 231; **35**, 149.
Pikrotoxin, Einfluss der Temperatur auf die Giftwirkung **35**, 174.
— Anwendung zur Steigerung der Erregbarkeit des Rückenmarkes **53**, 533; **54**, 630.
Pilocarpin, Ueber den Einfluss des Pilocarpin und Atropin auf die Milchbildung (Hammerbacher) **33**, 228.
— Beförderung der Secretion des Pankreas durch Pilocarpin **37**, 38.
— Beförderung der Secretion der Verdauungsdrüsen durch Pilocarpin **38**, 77; **41**, 174.
— Anwendung des Pilocarpins zur Beförderung der Speichelsecretion **38**, 297; **55**, 429, der Darmsecretion **41**, 417; **60**, 563 ff.
— Einfluss auf die Darmsecretion beim Schafe **61**, 373.
— Einfluss auf die Secretionsthätigkeit der Schilddrüse **67**, 475.
— Einfluss des Pilocarpins auf die elektrischen Ströme der Froschzunge **54**, 240.
— Einfluss auf die Ströme der Rachen- und Cloakenschleimhaut des Frosches **54**, 247.
— Einfluss auf die Ströme der Magenschleimhaut **57**, 118.
— Einfluss auf die Haut- und Secretionsströme **58**, 245.
Pilze, Ernährbarkeit der Spaltpilze durch verschiedene Kohlenstoffverbindungen (Bokorny) **66**, 114.
— Eiweiss als Nahrung niederer Pilze **31**, 407.
— Giftwirkung des Hydroxylamins auf Pilze **35**, 519.
— Stoffwechsel der Pilze (im Vergleich mit dem thierischen) **42**, 152.
— Thätigkeit der Pilze bei der Reifung des Käses und der Leichenwachsbildung (Frage der Fettbildung aus Eiweiss) **51**, 279; **54**, 496.
Pincette, „elektrische“ **59**, 203.
— Pincette zum Offenhalten der gespaltenen Trachea **63**, 625.
Pinnularia, Sauerstoffausscheidung im Licht **57**, 383.
Piperazin (Diaethylendiamin), Ueber die Anwendbarkeit des Piperazins zu physiologisch-chemischen Zwecken **56**, 349.

Piperidin, Giftwirkung auf niedere Organismen **35**, 524; **64**, 303.
Piqûre **55**, 469, 476.
Piston-Recorder **53**, 301.
Placenta, Verhältniss ihres Gewichtes zum Körpergewicht des Embryos, Blutgehalt der Placenta und des Fötus **34**, 193.
— Beziehung zur Ernährung des Fötus **42**, 377 ff.
— Diastatisches Ferment im Placentarblut **53**, 158; **55**, 454.
Planarien, Ueber Heteromorphose bei Planarien (van Duyne) **64**, 569.
— Regeneration durchschnittener Planarien **46**, 44.
— Gehirnphysiologie der Planarien, Thysanozoon **56**, 249, Planaria torva **56**, 254.
— Reaction der Planaria torva auf Licht **54**, 101; **66**, 458.
— Heteromorphose bei Planaria torva **63**, 277; **64**, 569.
Planorbis, Verhalten gegen elektrische Reize **51**, 624; **59**, 613.
Planulalarven, Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung der Polypen **63**, 287.
Plaques, Peyer'sche, Betheiligung der Follikel der Peyer'schen Plaques an der Fettresorption **31**, 238; **33**, 523; **35**, 152.
Plasma des Blutes s. Blutplasma.
Plasmatropfen der Vorticellen **32**, 92.
Plasmolyse in Pflanzenzellen **45**, 202; **49**, 302; **51**, 15; **53**, 154; **63**, 92; **68**, 230, 336.
Plasmoschise der Blutzellen von Astacus und Anodonta **50**, 526.
— Beziehung der Plasmoschise zur Blutgerinnung **50**, 479, 539.
Plateau, Systolisches Plateau der Druckcurve des linken Ventrikels **49**, 37, 55; **55**, 319.
— Plateau der Curve der isometrischen Muskelzuckung **55**, 622; **64**, 635.
Platin, Platindraht als Kernleiter **33**, 144; **59**, 47.
— Giftwirkung des Platins (Chlorplatin-Chlornatriumlösung) **35**, 183, 190.
— Platin als Sauerstoffüberträger **60**, 316 ff.
Platinchlorid, Giftwirkung **35**, 196.
Plattensohle der Hypoglossusendigungen in der Zunge **36**, 2.
Pleochroismus gefärbter anisotroper Substanzen des Thierkörpers (Ambronn) **44**, 301.
Plethora, Einfluss hydrämischer Plethora auf die Magenschleimhautströme **57**, 119.
Plethysmograph, Plethysmographische Curven **34**, 350; **35**, 117; **47**, 440, 591.
— Plethysmographen für Kaninchenohr, Zunge, Pfote, Penis etc. **55**, 242.
— Plethysmographische Vorrichtung für den ganzen Menschen, Eigenschaft der damit erhaltenen Volumcurven, Beziehung derselben zur Respiration **55**, 192; **61**, 475.
— Aufzeichnung der Contractionen der Blase mittelst des Plethysmographen **47**, 556.
Pleurahöhle, Pleuraraum, Der Donders'sche Druck und die Gasspannungen in der Pleurahöhle (Einthoven) **44**, 152.
— Beseitigung des negativen Thoraxdruckes durch vorübergehende Eröffnung der Pleuraräume **37**, 209.

Pleurahöhle, Pleuraraum, Resorptionsgeschwindigkeit von in die Pleurahöhle eingedrungener Luft **44**, 173.
— Respiratorische Druckschwankungen im Pleuraraum **61**, 478.
Pleurobranchus Meckelii, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 335.
Plexus coeliacus, Ueber die Veränderung der Leberzellen während der Reizung des Plexus coeliacus (Cavazzani) **57**, 181; cf. **63**, 614.
Plexus hypogastricus, Beziehung zur Innervation der Blase **48**, 335 ff.; **49**, 141.
Plexus pharyngeus, Beziehung zur Innervation des M. cricothyreoideus **43**, 27.
Ploetze (Leuciscus rutilus), Verhalten gegen den elektrischen Strom **53**, 506.
Plumatella polymorpha, Jodreaction des Chitins **66**, 567 Anm.
Pneumathaemie **31**, 184.
Pneumatisches Cabinet, Luftverdünnung im pneumatischen Cabinet und im Hochgebirge, Einfluss auf den Stoffwechsel **58**, 409; **66**, 477.
Pneumatometer **50**, 367.
Pneumograph, Pneumographische Curven **33**, 245; **35**, 117; **47**, 592; **61**, 482 ff.
Pneumonie nach Thyreoidektomie (an Kaninchen) **64**, 39.
— Einfluss der Pneumonie auf die physiologischen Oxydationsprocesse **31**, 344.
Pneumothorax **31**, 161 ff.; **37**, 209 ff.; **44**, 170.
Poisseuille'sches Gesetz **46**, 180; **52**, 484.
— Frage der Gültigkeit für die Capillarströmung des Blutes **65**, 447.
— Anwendung auf das Capillarelektrometer **56**, 530.
Polare Erregung s. a. Elektricität.
— Polare Erregung des Muskels, Erscheinung des „polaren Versagens" am idiomusculären Wulst **45**, 593.
— Polare Erregung der Protisten durch den galvanischen Strom **45**, 1, 370; **46**, 267; **53**, 604.
— Anwendung des polaren Erregungsgesetzes auf die glatte Musculatur des Darmes **45**, 369 ff.
— Polare Erregung der Wirbellosen **51**, 630.
— Polare Erregung der lebendigen Substanz (Eier und Embryonen) durch den elektrischen Strom, Specialpolarisation und Generalpolarisation **63**, 542 ff.; **65**, 58; **66**, 320.
Polarimeter s. Polarisation.
Polarisation des Lichtes, Untersuchung der Muskelfasern im polarisirten Licht **40**, 391.
— Polarisations-Photometer **49**, 590.
— Drehung der Polarisationsebene: Polarimetrische Bestimmung des Milchzuckers in der Milch **31**, 386.
— Specifisches Drehungsvermögen des Tataeiweiss **33**, 312, 316 ff.
— Polarimeter von Soleil-Ventzke zur Bestimmung des Traubenzuckers im Harn **35**, 76 ff.; cf. **37**, 492 Anm.
— Drehungsvermögen des Glykogens **52**, 128.
— Specifisches Drehungsvermögen des Eiweiss **58**, 216.

Polarisation des Lichtes, Drehung der Polarisationsebene: Untersuchungen über die specifische Drehung des β-Glutin **68**, 144.
— Polarimetrische Zuckerbestimmung (Halbschattenapparat) **69**, 68 ff.
Polarisation, elektrische, s. a. Elektricität.
— Untersuchungen über die Polarisation der Muskeln und Nerven (Hermann) **42**, 1.
— Allgemeines über Nachweis von Polarisation durch Compensation **38**, 155; cf. **42**, 6.
— Mathematische Untersuchung des Verhaltens automatischer Compensatoren, welche auf Polarisation beruhen **38**, 158.
— Depolarisation **38**, 157, Versuche über Depolarisation im offenen Kreise **38**, 174.
— Polarisirbare Vorrichtungen **38**, 175, Polarisation des Capillarelektrometers **63**, 440.
— Bestimmung des Polarisationsquotienten **42**, 3 ff.
— Bestimmung des Polarisationsquotienten aus der Differenz des scheinbaren Widerstandes bei constanten und Wechselströmen **42**, 39.
— Verhältniss der Polarisation zum Leitungswiderstande. Wahre Grösse der Polarisation **42**, 46.
— Zur Theorie der Messungen von Polarisationen **42**, 66.
— Das Verhalten des scheinbaren Widerstandes einer polarisirbaren Vorrichtung gegen Wechselströme **42**, 74.
— Polarisation an der Grenze ungleichartiger Elektrolyte, Beziehung zum elektrischen Geschmack **49**, 533.
— Messung der Polarisation der d'Arsonval'schen Chlorsilberelektroden **65**, 606.
— Polarisationsvorgänge am Kernleiter, polarisatorische Kernleiter-Theorie (s. a. Kernleiter) **33**, 142, 147; **35**, 2 ff., 529 ff.; **58**, 1 ff.; **59**, 47 ff.; **63**, 145; **67**, 257; **68**, 353 ff.
— Polarisation thierischer Gewebe, besonders der Nerven und Muskeln **31**, 99, 417; **32**, 365 ff.; **33**, 104; **39**, 496; **42**, 1; **45**, 601; **46**, 259 ff.; **58**, 1, 135; **59**, 47 ff.; **60**, 254; **63**, 145.
— Polarisationstheorie des Elektrotonus **31**, 109; **38**, 153.
— Polarisation bei Durchströmung des Protoplasmas der Protozoen **66**, 283.
— Ueber die Grösse der Polarisirbarkeit des protoplasmatischen Inhaltes der Muskel- und Nervensubstanz **42**, 64.
— Polarisationsconstante des Nerven, Einfluss der Kälte auf dieselbe **34**, 429.
— Einfluss der Erregung auf die Polarisationsconstante des Nerven und Muskels **35**, 2, 24, 50.
— „Innere" Polarisation, Infiltrationspolarisation **42**, 2, 61; **46**, 259 ff.
— Kernpolarisation **42**, 61.
— Positive Polarisation **32**, 372; **33**, 106; **53**, 595.
— Einfluss der Behandlung mit physiologischer Kochsalzlösung auf die „positive kathodische Polarisation" des Muskels **54**, 518.
— Polarisatorisches Increment der Erregung **31**, 456, 620; **32**, 394; **33**, 156; **35**, 50; **58**, 57; **63**, 152, 165.
— Polarisatorische Oeffnungszuckungen **32**, 383.

Polarisation, elektrische, Ueber die Grösse der elektromotorischen Kraft des bei kräftiger Oeffnungszuckung vorkommenden Polarisationsstromes **53**, 591.
— Verfahren, die Bildung von Polarisationsströmen bei der Messung des Leitungswiderstandes thierischer Gewebe auszuschliessen **53**, 577.
Polarisation der Molecüle thierischer Substanzen, Polarisirte Lagerung der Molecüle im Ei **32**, 32, 63.
— Polarisirte Thiere **63**, 276; **69**, 264.
— Polarisirte chemische Spur auf dem Wege der Ameisen **70**, 56.
Polariskop, Savart'sches, **35**, 99 Anm.
Polioencephalitis superior, acute hämorrhagische (im 3. Ventrikel) **31**, 529.
Pollen, Pollenkorn der phanerogamen Pflanzen **32**, 564.
— Relative Menge des Pollens und der Eichen bei Pflanzen, verglichen mit der Production von Spermatozoen und Eiern bei Thieren **50**, 290.
Polplatten der Rippenquallen („Geruchsplatten" Fol), keine Sinnesorgane **54**, 168.
— Berührungsempfindlichkeit der Polplatten der Beroë ovata **57**, 506.
Polycholie nach Chlorateinspritzung **45**, 335.
Polygardien-Larven, Positiver und negativer Heliotropismus **54**, 89.
Polygraphion **53**, 282.
Polypen, Locomotion der Hydra **33**, 472.
— Nahrungsaufnahme durch die Polypen der Actinien **57**, 537.
— Polypenbildung bei Eudendrium racemosum **63**, 282.
— Polypen der Stimmbänder als Ursache von Polyphonien **34**, 65.
Polyphonie, Stimmbänderschwingungen bei Polyphonien am künstlichen und am natürlichen Kehlkopf **34**, 38 ff.; **37**, 381; **38**, 450, 475.
Polyrheotom, Das rhythmische Polyrheotom (Engelmann) **52**, 603; cf. **56**, 162, 369; **59**, 338; **60**, 37; **65**, 114.
Polystomella, Reizung der Polystomella crispa durch elektrische Ströme **45**, 12.
— Einfluss des Kerns auf die Secretion der Kalkschale **51**, 17, 89.
Polythalamien, Einfluss des Kerns auf die Secretion der Kalkschale **51**, 89.
Pomatomus telescopium, Accommodation des Auges **58**, 571.
Porphyrodextrin **60**, 568.
Porret'sches Muskelphaenomen **39**, 597; **45**, 28, 219; **47**, 153; **58**, 148; **67**, 252.
— Experimentelle Beiträge zur Frage der Bedeutung des Porret'schen Muskelphänomens (v. Regéczy) **45**, 219.
Postgeneration **66**, 325.
Postmortale Erscheinungen s. a. überlebende Organe.
— Postmortale Darmbewegungen **35**, 166.
— Postmortale Zuckerbildung in der Leber **41**, 299; **55**, 450.
— Postmortale Lymphbildung **49**, 231 Anm.
— Postmortale Pigmentballung (bei Fröschen) **51**, 480.
— Postmortale Glykolyse **60**, 312 ff.
Potential, Lippmann's Capillarelektrometer zur Messung schnell wechselnder Potentialunterschiede **56**, 528; **60**, 91.

Practicum, Physiologisches Practicum (Aubert) **45**, 195.
Praesystole des Herzens **55**, 292.
Presbyopie, Fehlen der Presbyopie bei den Fischen **58**, 609.
Pression, Erkrankung der Pressluftarbeiter an Pression **67**, 6; **70**, 489.
Prisma, Lummer'sches **49**, 574; **57**, 245, 313.
Processus falciformis des Fischauges **47**, 291 Anm., 300; **58**, 531, 592 ff.
Projectionsapparat, Benutzung desselben zu Versuchen über subjective Farben **49**, 2.
— Benutzung zur Demonstration der Contractionswelle an Muskeln **52**, 207.
— Benutzung zur Mischung objectiv dargestellter Spectralfarben sowie für schistoskopische und stroboskopische Darstellungen **70**, 1.
— Anwendung zur Demonstration des Galvanotropismus der Froschlarven **59**, 154.
Prolab **69**, 141.
Pronucleus **32**, 560.
Propepsin **38**, 68; **39**, 62.
Propankreatin **38**, 72.
Propeptone, Elementaranalyse, Schwefelbindung **43**, 251 ff.
Propionsäure, Wirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 534 ff.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 279.
— Propionsäure als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze **66**, 127.
— Erregende Wirkung des propionsauren Aethyls auf die Athmung **67**, 154.
Proportionalausmessung, Verfahren zur Ermittelung der Formanten aus den Vocalcurven **47**, 359; **53**, 27; **58**, 269.
Propylaldehyd, Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 315.
Propylalkohol, Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 308.
— Einwirkung auf die Erregbarkeit des Nerven (grosser Unterschied zwischen den beiden isomeren Verbindungen) **36**, 475.
— Giftwirkung auf Algen etc. **64**, 284.
Prostata, Hypertrophie nach Exstirpation der Samenblasen (bei Ratten) **56**, 326, Folgen der Exstirpation **56**, 326 ff.
— Einfluss des Prostatasecretes auf die Bewegung der Samenfäden **56**, 330.
Protalbumose, Nährwerth **37**, 303.
Proteide, Mucin als zusammengesetztes Proteid **36**, 377.
Proteinstoffe, Eigenschaften, Verbreitung und Bedeutung des nicht organisirten activen Proteinstoffes (Bokorny) **55**, 127.
— Ueber die Schwefelbestimmung in den Proteinstoffen **36**, 169.
Proteosomen **55**, 128.
Proteus anguineus Haut- und Secretionsströme **58**, 243.
Protisten, Polare Erregung der Protisten durch den galvanischen Strom **45**, 1; **46**, 267; **62**, 415; **63**, 137; **65**, 47; **66**, 242.
— Bedeutung des Zellkerns bei Protisten **51**, 1.
— Geotropismus **53**, 428.
— Thermotropismus einzelliger Organismen **60**, 1.
— Versuche an Protozoen über Wirkung von Alkalien und Wirkung der Anode des constanten Stromes **65**, 525.

Protoglutose **48**, 106.

Protoplasma, Sind Arsenverbindungen Gift für pflanzliches Protoplasma? (Loew) **32**, 111.

— Ueber den verschiedenen Resistenzgrad im Protoplasma (Loew) **35**, 509.

— Zur Charakteristik des lebenden Pflanzenprotoplasmas (Bokorny) **45**, 199.

— Wirkung des Cocaïns auf die Contractilität des Protoplasmas (Albertoni) **48**, 307.

— Der körnige Zerfall. Ein Beitrag zur Physiologie des Todes (Verworn) **63**, 253.

— Kritische und experimentelle Beiträge zur Lehre von der Protoplasmabewegung und Contraction (Schenck) **66**, 241.

— Chemischer Charakter des lebendigen Protoplasmas (Algenzellen) **32**, 113 ff.

— Silberreducirende Eigenschaft des lebenden Protoplasmas **34**, 596; **45**, 199.

— Chemischer Charakter des Protoplasma-Eiweiss (zusammengesetzte Proteidsubstanzen) **36**, 449.

— Aggregation des Protoplasmas **45**, 200 ff.; **59**, 557.

— Einwirkung basischer Körper auf das lebende Pflanzenprotoplasma von Pflanzen und niederen Thieren **45**, 203; **59**, 557.

— Elektrische Eigenschaften des Protoplasmas (Einflüsse des Absterbens, der Erregung etc.) **33**, 161.

— Elektrische Polarisirbarkeit des Protoplasmas **42**, 64.

— Einwirkung des galvanischen Stroms auf das Protoplasma der Protozoen **45**, 5 ff.; **46**, 267; **65**, 47 ff., 518; **66**, 242.

— Verhalten kernloser Protoplasmastücke gegen den galvanischen Strom **46**, 291.

— Protoplasmaveränderung durch intensives elektrisches Licht (Protoplasma der Hornhautzellen) **63**, 217.

— Schrumpfung der hyalinen zu granulärer Substanz, Beziehung zur Contraction und zur Starre **45**, 575.

— Körniger Zerfall des Protoplasmas unter der Einwirkung des constanten Stroms (bei Infusorien, Amöben) **62**, 444 ff.; **66**, 247.

— Zerfall des Protoplasmas auf der Anodenseite bei galvanischer Durchströmung von Actinosphaerium **63**, 140.

— Natur der elektrischen Wirkungen auf das Protoplasma **69**, 112.

— Contractilität des Protoplasmas als Ursache der Bewegung der Ernährungsflüssigkeiten im Körper **33**, 56; **34**, 286.

— Auspressen des Secretes aus Drüsenzellen durch Contraction des Protoplasmas **33**, 475 ff.

— Active Bewegungen des Protoplasmas der Zellen (der Darmzotten), Beziehung zur Fettresorption **33**, 519, 537.

— Contractiles Protoplasma der Innenglieder der Netzhautzapfen **35**, 500.

— Protoplasmabrücken zwischen den Darmepithelzellen, Supplem. **43**, 9, Protoplasma der Dünndarmepithelzellen, Supplem. **43**, 21.

Protoplasma, Contractionsvorgänge des Protoplasmas der Protisten, Beziehung der Contraction zu den Zerfallserscheinungen des Protoplasmas **45**, 5 ff.; **46**, 294; **51**, 32, 104, 111; **63**, 264; **65**, 56; **66**, 258.
— Beziehung der Granula des Protoplasmas zur Secretion **48**, 57.
— Beziehung des Protoplasmas zur Bewegung der Flimmerhaare **48**, 159.
— Spongioplasma und Hyaloplasma **50**, 487.
— Schaumstructur, Wabenstructur des Protoplasmas **50**, 483; **63**, 259 ff.; **65**, 51 ff.
— Granulation des Protoplasmas **50**, 500; **61**, 593; **63**, 253; **64**, 263 ff.
— Protoplasmaströmungen bei Thalassicolla **51**, 26 ff.; **53**, 149.
— Protoplasmaströmungen bei Orbitolites complanatus **51**, 56.
— Protoplasmaströmungen bei Amphistegina lessonii **51**, 70.
— Bedeutung des Protoplasmas der Spermatozoen **48**, 160; **51**, 77, 98.
— Osmotischer Druck im Protoplasma **50**, 629.
— Impermeabilität des lebendigen Protoplasmas für gewisse gelöste Stoffe **53**, 154; cf. **69**, 26.
— Individuelle Unterschiede des Protoplasmas, Mischbarkeit bezw. Nichtmischbarkeit der verschiedenen Protoplasmen **62**, 172.
— Beziehungen zwischen Protoplasma und Kern **51**, 1.
— Absterbeerscheinungen an kernlosen Protoplasmastücken **51**, 30, 36.
— Expansorische und contractorische Erregung des Protoplasmas (bei Amöben etc.) **62**, 178, 421 ff.; **65**, 50 ff.; **66**, 264 ff.
— Beziehung zwischen Contractilität, Protoplasmabewegung und Protoplasmastructur **66**, 273.
— Protoplasmaströmung und Contractionsprocesse **66**, 281.
— Einfluss des Lichtes auf die Contraction des Protoplasmas (Mechanik der Reizkrümmungen) **66**, 455.
— Oxydationsvorgänge im lebenden Protoplasma **60**, 337.
— Frage des Sauerstoffbedürfnisses für die Protoplasmabewegung **61**, 583.
— Granulation des Protoplasmas der Paramäcien bei Erstickungsversuchen **61**, 593.
— Degeneration des Protoplasmas bei Sauerstoffmangel bezw. Kohlensäurevergiftung (Ctenolabrusei) **62**, 262 ff., 269.
— Einfluss der Protoplasmagifte (Cyankali, Hydroxylamin) auf die oxydative Kraft der Gewebe **67**, 622.
— Wirkung von Giften auf das lebendige Protoplasma **31**, 336; **40**, 437; **45**, 200 ff.; **48**, 307; **59**, 557; **64**, 263 ff.
— Einwirkung des Curare auf Protoplasma **47**, 107.
— Cocaïn als allgemeines Protoplasmagift **51**, 453.
— Aufhebung der Thätigkeit lebenden Protoplasmas durch Chloroform **56**, 352, durch Fluornatrium **56**, 353; **57**, 190.
Protopterurus annectens, Irisreaction **47**, 299.
Protozoen s. Protisten.
Protrypsin **38**, 68 ff.; **39**, 62.
Pseudoantagonisten **65**, 631; **70**, 563 ff.
Pseudohämoglobin **56**, 299.
Pseudoisochromatische Tafeln von Stilling **48**, 511.

Pseudomorphin **38**, 535.

Pseudomotorische Wirkungen, Ueber pseudomotorische Einwirkung der Ansa Vieussenii auf die Gesichtsmuskeln (Rogowicz) **36**, 1; cf. **36**, 252.

Pseudomucin (Metalbumin) **36**, 380.

Pseudooxybuttersäure **35**, 108.

Pseudopodien bei Hydra **33**, 474.

— Pseudopodienartige Fortsätze der Lymphzellen im Darmgewebe (Beziehung zur Fettresorption) **33**, 532.

— Pseudopodien der Rhizopoden, Amöben etc. **45**, 4 ff.; **46**, 268; **51**, 22 ff.; **53**, 146; **62**, 172, 418 ff.; **63**, 255 ff.; **65**, 48; **66**, 242 ff., 257 ff.

— Ausstrecken und Einziehen der Pseudopodien (Expansion und Contraction des Protoplasmas) **51**, 101.

— Pseudopodien der amöboiden Blutzellen **50**, 487.

Psyche, Psychophysik, Zur Lehre von der Vorstellung über die Lage unserer Glieder (Sternberg) **37**, 1.

— Die physiologische Zeit einer Kopfmultiplication von zwei einzifferigen Zahlen (v. Vintschgau) **37**, 127.

— Eine psychische Function des Rückenmarks (Talma) **37**, 617.

— Muskelthätigkeit als Maass psychischer Thätigkeit (Loeb) **39**, 592.

— Ueber die optische Inversion ebener Linearzeichnungen bei einäugiger Betrachtung (Loeb) **40**, 274.

— Beitrag zur Erklärung des Erhaben- und Vertieftsehens (Hoppe) **40**, 523.

— Ueber den Begriff „Urtheilstäuschung" in der physiologischen Optik und über die Wahrnehmung simultaner und successiver Helligkeitsunterschiede (Hering) **41**, 91.

— Untersuchungen über den Fühlraum der Hand (Loeb) **41**, 107.

— Ueber die Reactionszeit von Temperaturempfindungen (v. Vintschgau und Steinach) **41**, 367.

— Die Umkehrung des Sehens und des Gesehenen mit Beziehung auf die gleichzeitige Sehabprägung (Hoppe) **43**, 295.

— Ueber die psychologischen Grundlagen der Vergleichung gehobener Gewichte (Müller und Schumann) **45**, 37.

— Ueber den Grund der Abweichungen von dem Weber'schen Gesetz bei Lichtempfindungen (Ebbinghaus) **45**, 113.

— Untersuchungen über die Orientirung im Fühlraum der Hand und im Blickraum (Loeb) **46**, 1.

— Zur Physiologie und Psychologie der Actinien (Loeb) **59**, 415.

— Dürfen wir aus den Reactionen niederer Thiere auf das Vorhandensein von Schmerzempfindungen schliessen? (Norman) **67**, 137.

— Zeitmessende Versuche über die Unterscheidung zweier elektrischer Hautreize (v. Vintschgau und Durig) **69**, 307.

— Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? (Bethe) **70**, 15.

— „Subbewusstsein" im Ei **56**, 267.

— Ueber die Auffassung des Zellkerns als „psychisches Centrum" der Protistenzelle **51**, 17, 83, 113.

Psyche, *Psychophysik*, Frage des Vorhandenseins bewusster Sinnesempfindungen bei Ctenophoren **54**, 178.
— Frage psychischer Fähigkeiten bei Actinien **57**, 537; **59**, 415.
— Fehlen des associativen Gedächtnisses und des Bewusstseins bei Würmern **56**, 266; cf. **67**, 137.
— Frage des Vorhandenseins von Bewusstsein und associativem Gedächtniss bei Wirbellosen **66**, 463; **70**, 15.
— Ob Lust- und Unlustempfindung ohne Bewusstsein möglich ist? **56**, 268.
— Ueber den Instinct und den Willen der Thiere **44**, 207; **47**, 407; **67**, 266.
— Beziehungen zwischen Seelenleben und Gehirnfunction **51**, 599.
— Unpersönlichkeit grosshirnberaubter Thiere **44**, 230.
— Beziehung von Verstand, Gedächtniss, Ueberlegung, Intelligenz zum Grosshirn **51**, 607; **61**, 465; **67**, 138.
— Das Grosshirn als Organ für das associative Gedächtniss (als Nebenschliessung für die Erregungsvorgänge) **66**, 463.
— Ueber den Zusammenhang zwischen psychischen und physiologischen Vorgängen **65**, 231.
— Einfluss von Grosshirnoperationen auf das psychische Verhalten bei Hunden **34**, 70 ff.
— Die psychische Alteration bei Thieren mit Hemiamblyopie (nach Rindenverletzung) **34**, 130 ff.
— Beziehung der Ganglienzellen der Hirnrinde zu den psychischen Thätigkeiten **34**, 145 ff.
— Beeinträchtigung der Aufmerksamkeit durch Grosshirnverletzungen **34**, 465.
— Charakteränderungen des Hundes nach ausgedehnten Grosshirnoperationen **34**, 477, 500; **39**, 300, 340; **42**, 464.
— Ueber Willensthätigkeit und Aufmerksamkeit (Beziehung zum Grosshirn) **39**, 342.
— Störungen der Intelligenz nach Grosshirndefecten **34**, 486; **42**, 429 ff.
— Psychisches Verhalten entgrosshirnter Vögel **44**, 175 ff.
— Psychisches Verhalten des grosshirnlosen Hundes, Fehlen der Freude und der Furcht **51**, 577, Fehlen des methodischen Handelns **51**, 583, Empfindungen des grosshirnlosen Hundes **51**, 598.
— Psychische Reflexe (bei Kaninchen) **60**, 433.
— Einfluss psychischer Erregung auf die Farbe des Chamäleons **61**, 135.
— Psychisches Verhalten der Kaninchen nach Thyreoidektomie **64**, 5.
— Hemmende Wirkung psychischer Erregungen auf das Wiederkaucentrum **34**, 300.
— Einfluss psychischer Erregung auf Frequenz und Charakter der Herzschläge **35**, 109; **70**, 233.
— Einfluss psychischer Erregung auf die Giftwirkung des Coniins **35**, 185.
— Einfluss psychischer Functionen auf die Hautströme des Menschen **46**, 49.
— Bedeutung des „Princips des Behagens“ für die Wärmeregulirung **46**, 194.

Psyche, Psychophysik, Beschleunigung der psychischen Functionen des Gehirns durch Cocaïn (Abkürzung der Reactionszeit) **47**, 585 ff.
— Messung der Reactionszeit des Beobachters **52**, 378.
— Ob wir vom Herzen bewusste Empfindungen zu empfangen vermögen? **70**, 233.
— Verschiedenheiten in dem psycho-physischen Vorgange bei Wärmeempfindung und Kälteempfindung **39**, 118.
— Ueber die Geschwindigkeit, welche erfordert wird, damit ein Object als bewegt wahrgenommen werde (Bewegungsempfindung) **39**, 347; **40**, 459.
— Frage der psychologischen oder physiologischen Erklärung der Erscheinungen des simultanen und successiven Contrastes **40**, 174; **41**, 1, 91, 358, 389; **43**, 1, 264, 329; **47**, 236.
— Ueber den Unterschied zwischen gewollten und ausgeführten Bewegungen **46**, 1, 101.
— Ueber unsere Vorstellung von der Form des Himmelsgewölbes **59**, 295.
— Bemerkungen über die phantastischen Gesichtsempfindungen **65**, 602.
Psychomotorische Zone **37**, 203, 527; **40**, 193.
Psychranaesthesie (Kälteblindheit) **59**, 583 Anm.
Psychrometer **69**, 623.
Ptyalin **41**, 148.
— Einwirkung auf Stärke (Einfluss kalkfällender Mittel) **69**, 60.
Ptyalose **40**, 40; **41**, 485; **60**, 546.
Pudendus, Betheiligung der Nervi pudendi an der Gefässinnervation der Ruthe **55**, 284.
Puls s. a. Herz, Blutkreislauf, Haemodynamik.
— Beitrag zur Kenntniss des Pulses und des Herzstosses (Talma) **37**, 607.
— Ueber den Einfluss der Reizung von Gefässnerven auf die pulsatorische Druckschwankung in der Kaninchencarotis (Hürthle) **43**, 428.
— Ueber den Ursprungsort der secundären Wellen der Pulscurve (Hürthle) **47**, 17.
— Ueber den Zusammenhang zwischen Herzthätigkeit und Pulsform (Hürthle) **49**, 51.
— Ueber den Dikrotismus des Pulses (Fick) **49**, 105.
— Ueber die Deutung der Pulscurven beim Valsalva'schen und Müller'schen Versuch (Hirschmann) **56**, 389.
— — Desgl. (Knoll) **57**, 406.
— Ueber willkürliche Vermehrung der Pulsfrequenz beim Menschen (Van de Velde) **66**, 232; cf. **35**, 109.
— Historisches, Caesalpin über die Ursache des Pulses **35**, 389.
— Ueber die Elevationen der Pulscurven und die Beziehungen derselben zu der Druckcurve des linken Ventrikels und der Herzstosscurve **37**, 607.
— Dikrotismus des Pulses **37**, 607.
— Anakrotismus des Pulses **37**, 612.
— Celerität des Pulses **37**, 611.
— Einfluss des Zustandes der peripheren Gefässe auf die Form des Pulses **43**, 428 ff.

Puls, Zusammenhang zwischen Pulsform und Blutdruck **43**, 434.
— Zustandekommen anakroter und katakroter Pulsformen **43**, 436; **49**, 53, 64.
— Formverschiedenheiten des Pulses bei Kaltblütern **44**, 370 ff.
— Sphygmographische Pulscurve **35**, 127; **46**, 115; **47**, 439.
— Form der Pulscurve **46**, 157; **52**, 480.
— Beziehung zwischen Schlagvolum der Arterie und Oberfläche der sphygmographischen Curve **46**, 160; **47**, 452.
— Dikrotische Welle der Pulscurve, systolische, diastolische Wellen **47**, 24; **49**, 62.
— Pulsus tardus, Pulsus celer **49**, 53, 64.
— Einfluss der äusseren Herznerven auf die Pulsform **49**, 86.
— Cardiogramm und Pulscurve der Carotis, gleichzeitig registrirt **53**, 319.
— Registrirung der arteriellen Druckschwankung mittelst des Sphygmoskops **53**, 323.
— Leistung von Pulsschreibern, Plateau des Kammerpulses **55**, 319.
— Pulsus alternans an überlebenden Säugethierherzen **61**, 307; **66**, 371; **70**, 483 ff.
— Pulsus alternans **62**, 553, 556.
— Pulsus bigeminus, Doppelpuls **68**, 437; **70**, 176 ff., 242.
— Actionspulse **70**, 252.
— Pulsus intermittens, Pulsus alternans, Pulsus bigeminus am überlebenden Katzenherzen **70**, 483 ff.
— Einfluss des Laufens auf die Pulsfrequenz **31**, 615.
— Pulsfrequenz des Fötus in seinen verschiedenen Entwicklungsstadien **34**, 215; **44**, 261.
— Beziehung der Pulssteigerung bei den ersten Athemzügen zum Verschluss des Ductus arteriosus Botalli **44**, 261.
— Pulsfrequenz beim Fieber, Frage des Einflusses der Temperatursteigerung des Blutes auf die Pulsfrequenz des Herzens **66**, 389, 393.
— Einfluss der Reizung des Venensinus auf die Pulsfrequenz des Froschherzens **34**, 280.
— Verhalten des Pulses bei centraler Depressorreizung **67**, 125.
— Einfluss der Herz- und Schilddrüsennerven auf den Puls **70**, 139 ff.
— Einfluss der Einathmung reinen Sauerstoffs auf die Pulsfrequenz **34**, 341 ff.
— Einfluss der Einathmung von Ozon auf die Pulsfrequenz **34**, 356 ff.
— Einfluss des Hochgebirges auf die Pulsfrequenz **66**, 516.
— Einfluss russischer Bäder auf den Puls **35**, 129.
— Herabsetzung der Pulsfrequenz durch Chlorbaryum-Vergiftung **36**, 579.
— Einfluss der Körperstellung auf den Puls **37**, 470; **38**, 339 ff.
— Pulsschwankungen des intraocularen Druckes **39**, 471.
— Willkürliche Steigerung der Pulsfrequenz **35**, 109; **66**, 232.
— Steigerung der Pulsfrequenz durch willkürliche Steigerung der Athmungsfrequenz **60**, 463.
— Pulsverlangsamung nach Injection von Nebennierenextract **64**, 130.

Pupille s. a. Iris.
— Ueber den Verlauf der die Pupille verengenden Nervenfasern im Gehirn etc. (Bechterew) **31**, 60.
— Bemerkungen zu dem Aufsatz: Ueber den Verlauf der die Pupille verengenden Nervenfasern im Gehirn (Hensen) **31**, 309.
— Ueber die Bemerkungen von V. Hensen zu meinem Aufsatz: „Ueber den Verlauf der die Pupille verengenden Nervenfasern im Gehirn" (Bechterew) **33**, 240.
— Anwendung der graphischen Methode bei Untersuchung der Pupillenbewegungen, Photocoreograph (Bellarminoff) **37**, 107.
— Ueber den Einfluss der Nerven auf die Erweiterung der Pupille bei Fröschen (Schiff) **38**, 219.
— Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille (Gruenhagen) **40**, 65.
— Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille (Jegorow) **41**, 326, Entgegnung dazu (Gruenhagen) **42**, 84.
— Die pupillenerweiternden Nerven der Katze (Nawrocki und Przybylski) **50**, 284.
— Ueber den Einfluss farbiger Lichter auf die Weite der Pupille (Sachs) **52**, 79.
— Ueber den Sphincter pupillae des Frosches (Gruenhagen) **53**, 421.
— Die Betheiligung der Nerven an den Schwankungen in der Pupillenweite (Dogiel) **56**, 500.
— Beiträge zur Kenntniss des zeitlichen Ablaufes der Pupillarreaction nach Verdunklung (Garten) **68**, 68.
— Beiträge zur Erforschung des Sympathicuseinflusses auf die contralaterale Pupille (Tümianzew) **69**, 199.
— Pupille der Batrachierlarven **31**, 142.
— Sphincter pupillae des Frosches **53**, 421.
— Dilatator pupillae **53**, 200.
— Frage der Existenz eines Dilatator pupillae **33**, 63; **52**, 536; **53**, 348.
— Form der Pupille bei der grünen Ceylon-Baumschlange (Schlüsselloch-Colobomform mit einem aphakischen Raum) **69**, 549.
— Methoden der Messung der Pupillenweite **37**, 107; **55**, 552; **58**, 157, 158; **69**, 222.
— Untersuchung der Pupillenreaction bei Kaninchen **38**, 131.
— Einfluss der Veränderungen der Pupillenweite auf das Sehvermögen **31**, 301 ff.
— Frage einer Beziehung zwischen Pupillenbewegung und intraocularem Druck **39**, 470.
— Beziehung zwischen Pupillencontraction und Accommodation bei Fischen **58**, 617.
— Synergische Bewegung beider Pupillen **31**, 301; **34**, 294.
— Consensuelle Pupillenreaction (Fehlen derselben bei niederen Wirbelthieren) **47**, 290 ff., 338; **48**, 600; **62**, 494 ff.; **69**, 230.
— Verengung der Pupille des Fischauges bei Belichtung **58**, 577, bei elektrischer Reizung **58**, 612.
— Ueber das Verhalten der Pupille bei elektrischer Reizung des Fischauges (Wanderung der Pupille, excentrische Pupillencontraction) **58**, 633.

Pupille, Pupille der Cephalopoden, Reaction auf Licht **67**, 552, 570.
— Pupillenverengerung im letzten Stadium der Strychninvergiftung **34**, 544.
— Pupillenerweiterung nach Vergiftung mit Trichloressigsäure **35**, 42.
— Einwirkung des Curare auf die Pupille **47**, 90.
— Einwirkung des Curare und des Atropin auf die Pupille bei Säugethieren und Vögeln **47**, 98.
— Ueber die Wirkung des Atropins auf die Pupille des Fischauges **58**, 638.
— Verhalten der Pupillen nach Entfernung der Schilddrüsen (bei Tauben) **47**, 169.
— Einfluss farbiger Lichter auf die Pupille, „motorische Valenz" farbiger Lichter **52**, 79.
— Continuirliche Schwankungen der Pupille **47**, 304.
— Nachschwankungen der Pupillenweite **68**, 80.
— Secundäre Schwankungen der Pupillenweite **69**, 224.
— Wirkung des Lichtes auf die Pupille des ausgeschnittenen Froschauges **38**, 265, des ausgeschnittenen Fischauges **47**, 298; **58**, 639.
— Ueber die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae bei Amphibien und Fischen **52**, 495; **53**, 421.
— Fortbestehen der Lichtreaction der Pupille bei Amphibien und Fischen nach Zerstörung des Reflexbogens **56**, 268.
— Beziehung der Vierhügel zum Pupillarreflex **31**, 67; **33**, 416.
— Veränderungen der Pupille nach Zerstörungen im Centralgrau des III. Ventrikels **31**, 69.
— Einfluss von Verletzungen des Hinterhauptslappens auf das Verhalten der Pupille **34**, 68, 111.
— Pupillenreaction bei Hunden ohne Hinterhauptslappen **34**, 490.
— Einfluss der Durchschneidung der hinteren Commissur auf die Pupillenreaction **36**, 640; **38**, 120 ff.
— Beziehung der Pupillarreaction zur Sehnervenkreuzung im Chiasma **47**, 289.
— Pupillenveränderung des gegenüberliegenden Auges bei Reizung der Grosshirnrinde (bei Tauben) **50**, 605.
— Pupillenreaction beim grosshirnlosen Hunde **51**, 578.
— Einfluss der Gehirnrinde auf die Pupillenreaction **61**, 469.
— Pupillenstarre bei Tabes dorsalis **31**, 83, bei progressiver Paralyse der Irren **31**, 83; **56**, 521.
— Einfluss von Schreck, Geräuschen etc. auf die Pupillenweite **68**, 70.
— Einfluss des Halssympathicus auf die Pupille **31**, 79; **38**, 203; **41**, 326; **42**, 84; **52**, 535.
— Einfluss elektrischer Reizung des Halssympathicus **55**, 550.
— Einwirkung des Sympathicus und Vagus auf die contralaterale Pupille **56**, 508; **62**, 494.
— Einwirkung des Sympathicus und Depressor auf die Pupille beim Pferde **70**, 139, 143, beim Kaninchen **70**, 179, 222.
— Pupillenerweiternde Nervenfasern (Litteratur) **50**, 234 ff., Pupillenerweiternde Nervenfasern der Katze **50**, 262.
— Pupillenerweiternde (bezw. verengernde) Fasern im Trigeminus **56**, 525.

Pupille, Verlauf der Pupillen verengernden Fasern bei Vögeln **33**, 425.
— Einfluss des Oculomotorius auf die Pupille, Verlauf der Pupillenfasern in der Orbita **56**, 522.
— Spinaler Ursprung der pupillenerweiternden Nervenfasern des Sympathicus **31**, 80; **40**, 67; **58**, 155, 165.
— Cerebraler Ursprung der Pupillenfasern des Sympathicus **50**, 263.
— Antagonismus zwischen den verengernden und erweiternden Pupillennerven **38**, 220.
— Welches sind die Spinalnervenwurzeln, aus denen beim Frosch Erweiterer der Pupillen entspringen? **38**, 221.
— Der Einfluss der sympathischen Ganglien auf die Erweiterung und Verengerung der Pupille **38**, 243.
— Die Einwirkung der Reflexthätigkeit auf die Erweiterung der Pupille **38**, 251.
— Folgen der Verletzung des Sympathicus nach Zerstörung des Rückenmarks **38**, 271.
— Pupillenerweiterung durch schmerzhafte Reize an der Peripherie **31**, 80, 84, durch Reizung des Hinterstranges des Rückenmarks **31**, 860.
— Wirkung sensibler Nerven auf die Pupille **56**, 513.
— Einfluss des Chloroforms auf die Nervenwirkung **56**, 515 ff.
Pupillometer **37**, 111.
Purkinje'sche Aderfigur **60**, 296; **65**, 601.
Purkinje'sches Phaenomen, Ueber das sogenannte Purkinje'sche Phaenomen (Hering) **60**, 519; cf. **61**, 111; **66**, 425; **70**, 302.
Purpurbakterien **42**, 184.
Puterlinse, Brechungsindices **40**, 427.
Pyknometer **37**, 490; **40**, 285; **41**, 218.
Pyoktanin, Anwendung zur Behandlung der Conjunctivitis (bei Hunden nach Grosshirnoperationen) **51**, 590.
Pyramiden, Maraldi'sche, der Bienenzellen **32**, 592.
Pyramidenbahnen des Rückenmarks, Degeneration nach Hirnrindenexstirpation in der motorischen Region **31**, 355; **70**, 571, 611 Anm.
— Ueber den Antheil, den die Pyramidenbahnen an den Greifbewegungen haben (beim Affen) **70**, 574.
— Ueber den Zusammenhang der Pyramidenbahnen mit den Vorderhornzellen **70**, 604.
— Antheil der Pyramidenbahnen am Rückenmarksquerschnitt bei verschiedenen Thieren **70**, 612.
— Beziehung zu den Pyramidenzellen der Hirnrinde **70**, 614.
Pyramidenzellen der Hirnrinde, Entwicklungszustand bei neugeborenen Thieren **37**, 203.
— Beziehung zu den Pyramidenbahnen des Rückenmarks **70**, 614.
Pyridin, Wirkung auf niedere Organismen **35**, 524; **64**, 303.
— Vergleich der Giftwirkung von Pyridin und Pyrrol **40**, 443.
Pyrodin, Ueber Blutbildungsprocesse unter dem Einflusse von Pyrodin (Albertoni) **50**, 587.
Pyroelektrische Theorie der Muskelcontraction **53**, 411.

Pyrogallol, Pyrogallussäure, Ueber die Bildung von Kohlenoxyd bei der Einwirkung von Sauerstoff auf pyrogallussaures Kalium (Tacke) **38**, 401.
— Schmelzpunkt der Pyrogallussäure **38**, 405.
— Anwendung pyrogallussauren Kalis zur Absorption des Sauerstoffs bei der Gasanalyse **69**, 492.
— Reaction des Stäbchenepithels der Speicheldrüsen auf Pyrogallussäure (Kalkverbindung) **38**, 294.
— Einfluss des Pyrogallols auf die Hefegährung **49**, 121.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 286.
— Frage, ob Pyrogallussäure als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann, Giftigkeit für niedere Organismen **66**, 122.
Pyrrol, Giftwirkung **40**, 443.

Q.

Quakreflex, Quakcentrum des Frosches (in den Zweihügeln) **31**, 481; **33**, 420; **34**, 290.
— Lage des Quakreflexcentrums nicht in den Lobi optici, sondern in der Medulla oblongata **41**, 80.
Quecksilber, Reinigen des Quecksilbers (nach dem Brühl'schen Verfahren) **36**, 161.
— Giftwirkung des Quecksilbers (als Asparagin-Quecksilber-Lösung), Einfluss der Temperatur **35**, 182.
— Giftigkeit der Quecksilbersalze für Algen und Infusorien **64**, 273.
— Schädlichkeit des Quecksilberdampfes (für Kaninchen in Athemapparaten) **65**, 279.
— Kernleiter mit Quecksilberkern (Injection von Froscharterien mit Quecksilber) **67**, 257.
Quecksilbercontact an Engelmann's Polyrheotom **52**, 605.
Quecksilberjodidjodkalium und Salzsäure, Wirkung auf Eiweisskörper **36**, 376.
Quecksilberluftpumpe, Ueber einige Einrichtungen der Quecksilberluftpumpe mit besonderer Rücksicht auf die Gewinnung der Carbonate aus eingeschmolzenen Röhren (Pflüger) **44**, 5.
Quecksilbermanometer, Entstellung der pulsatorischen Blutdruckschwankung durch die Trägheit des Quecksilbers **43**, 403; **44**, 360; cf. **70**, 254.
Quecksilbernitrat zur Titration des Harnstoffs s. Mercurinitrat.
Quecksilberoxyd, Löslichkeit desselben in Aceton und Aldehyd **56**, 346.
Quecksilbersublimat s. a. Sublimat.
— Giftwirkung auf lebendes Protoplasma **34**, 598.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 271.
Quecksilbersulfid, Löslichkeitsverhältnisse **56**, 344.
Quellung, Untersuchungen über den Quellungsvorgang (Pascheles) **67**, 219.
— Wärmetönung bei der Quellung **67**, 223.
— Verdampfungsgeschwindigkeit von der Oberfläche gequollener Platten (Gelatine, Agar) **67**, 229 ff.
— Quellungsarbeit **67**, 237.
— Wabenartiger Bau der quellbaren Körper **67**, 238.

Quellung, Quellung bei der Peptonbildung **31**, 406.
— Quellung der Eiweisskörper in Säuren, Beziehung der Quellbarkeit zur Verdaulichkeit **36**, 211; cf. **66**, 613 ff.
— Quellungserscheinungen an der quergestreiften Muskelsubstanz **36**, 364.
— Quellung des coagulirten Hühnereiweiss in Wasser **39**, 481.
— Quellungszustand des Schleimgewebes im Embryo **40**, 22.
— Quellungszustand des Eiweiss in Pflanzenzellen **45**, 204.
— Quellen der lecithalbuminhaltigen Zellen der Magenschleimhaut bei der Einwirkung von Sodalösung **50**, 49.
— Quellungswärme des Eiweiss **52**, 35.
— Quellung des Fibrins in verschiedenen Säuren **66**, 613.
— Quellung der contractilen Substanz, Beziehung zur Muskelcontraction **36**, 368; **53**, 414; **54**, 153, 314, 637.
— Quellung der Muskelsubstanz in Wasser, Aufhebung der Contractilität unbeschadet des Reizleitungsvermögens **56**, 199.
Querscheiben (im elektrischen Organ von Raja) **57**, 165.
Querschnitt an Muskeln, Nerven etc., Verlauf der Erregbarkeitsveränderung in der Nähe des freien Nervenquerschnitts **31**, 476.
— Einfluss eines neuen Querschnittes auf den Nervenstrom **40**, 222.
— Thermischer Querschnitt **33**, 125; **70**, 105.
— Einfluss der Demarcationsfläche am künstlichen Querschnitt **42**, 26.
— Wirkung des Querschnittes bei Reizversuchen am centralen Vagusstumpf **61**, 48.
— Künstliche Querschnitte an Froschmuskeln durch Hitze, Aetzung oder mechanische Einwirkung (Abschnürung) **70**, 105.
— Wirkung starker elektrischer Ströme auf den Querschnitt von Muskeln und Nerven (Inhaltsaustritt an der Anode) **70**, 513.
Querstreifung, Ein Beitrag zur Erkenntniss der Querstreifung des Muskels (Ewald) **52**, 186.
Querwiderstand der Muskeln **39**, 490.

R.

Rabenauge, Optische Constanten (ohne und mit Ringwulst) **38**, 109 ff.
Rachenschleimhaut, Die elektromotorischen Wirkungen der Rachenschleimhaut des Frosches **54**, 244.
Rachitis, Verhalten des Kalks im Organismus bei Rachitis **32**, 143.
Raddrehung der Augen, compensatorische Raddrehung der Augen bei Neigung des Kopfes nach rechts oder links **48**, 205; **51**, 134.
— Raddrehungen der Augen bei Rotationsversuchen **70**, 496, Messung der Raddrehung mittelst der Nachbildmethode **70**, 498.
Radfahren, Ueber den Gaswechsel und Energieumsatz des Radfahrers (Zuntz) **70**, 346.
— Arbeitsleistung beim Radfahren **51**, 565.
— Einfluss des Radfahrens im Gebirge auf die Schilddrüsengefässe **70**, 221.
Radiolarien, Bedeutung des Zellkerns **51**, 25 ff.
— Fähigkeit der Radiolarien, activ ihr specifisches Gewicht zu verändern **53**, 140.

Raja, Die Blätterschicht der elektrischen Organe von Raja in ihren genetischen Beziehungen zur quergestreiften Muskelsubstanz (Engelmann) **57**, 149.
— Canalsystem unter der Haut bei Raja **59**, 462.
Rana s. a. Batrachier, Frosch.
— Beitrag zur differentiellen Diagnose der Rana fusca s. platyrrhinus und Rana arvalis s. oxyrrhinus auf Grund der an den Gaumenzähnen nachweisbaren Unterschiede (Smith Jerome) **32**, 581.
— Rana agilis **32**, 69, 540, 545.
— Rana arvalis **32**, 69, Unterscheidungsmerkmale der Rana arvalis s. oxyrrhinus **32**, 524, 542, 581, Bastardirungsversuche **32**, 454 ff., 524, 534.
— Rana esculenta, Metamorphose der Larven **31**, 135 ff., Eientwicklung **32**, 69, Laichzeit **34**, 618, Bastardirungsversuche **32**, 503, 522 ff.
— Rana fusca, Metamorphose der Larven **31**, 137, Eientwicklung und künstliche Befruchtung **32**, 16 ff., Bastardirungsversuche **32**, 464, 520 ff., Unterscheidungsmerkmale der Rana fusca s. platyrrhinus **32**, 542, 581.
— Einfluss des Aufenthaltes im Dunkeln auf die Farbe der Larven von Rana temporaria **39**, 418.
— Farbenwechsel der Rana temporaria **51**, 455.
— Directe Reaction der Iris von Rana temporaria auf Licht **52**, 507.
— Verhalten von Rana esculenta und Rana temporaria hinsichtlich der Schwankungen des Nervenstromes **40**, 218.
Randschichtenbildung in den Gefässen **42**, 309.
Randstrahlen **32**, 98 ff.
Randzone der Hornhaut (Sklerazone) **35**, 619.
Ratten, Verhalten gegen den galvanischen Strom (bei Durchströmung des ganzen Thieres) **53**, 519.
— Versuche über die männlichen Geschlechtsorgane und die accessorischen Geschlechtsdrüsen der weissen Ratten **56**, 316 ff.
— Homosexualität bei Ratten **56**, 320.
— Fruchtbarkeit der Ratten **56**, 324.
Raubthierauge, Optischer Bau desselben **35**, 75.
Raumfehler bei Gewichthebeversuchen **45**, 100.
Raumsinn, Raumempfindung, Ueber die Einwirkung der Narkotica auf den Raumsinn der Haut (Kremer) **33**, 271.
— Ueber den Nachweis von Contrasterscheinungen im Gebiete der Raumempfindungen des Auges (Loeb) **60**, 509.
— Ueber Bogengänge und Raumsinn (Breuer) **68**, 596.
— Optische Raumwahrnehmung der Thiere mit Hirnsehschwäche **34**, 152 ff.
— Entwicklung des Raumsinnes **40**, 587.
— Raumempfindungen **46**, 1 ff., Unterschied zwischen physiologischem und geometrischem Raum **46**, 4 ff.
— Beziehung des Ramus vestibuli des Hörnerven zur Bildung des Raumbegriffes **48**, 199.
— Frage der Entstehung unserer Vorstellung vom dreidimensionalen Raum **68**, 601.
— Raumsinn der Haut **69**, 308.

Rautengrube, Operationen an derselben (Athemcentrum) **35**, 568.
Reaction, Diffuse Reaction **44**, 143; **48**, 241; **54**, 193.
Reaction, *Reactionszeit*, Ueber die Reactionszeit von Temperaturempfindungen (v. Vintschgau und Steinach) **41**, 367.
— Reactionszeit eines Nachbildes **33**, 502.
— Reactionszeit auf eine momentane Lichterregung **33**, 504.
— Unterschied in der Reactionszeit der Erregung der gleichseitigen und der ungleichseitigen Extremität von der Hirnrinde aus **36**, 280.
— Physiologische Zeit einer Kopfmultiplication von zwei einzifferigen Zahlen **37**, 127.
— Reactionszeit für Kälteempfindung und Wärmeempfindung **38**, 95; **39**, 116.
— Reactionszeit von Lichteinflüssen auf subjective Gehörsempfindungen **42**, 169.
— Reactionszeiten für Temperatur- und Drucksinn **43**, 152 ff.
— Reactionszeiten für Lichtreize bei decapitirten und normalen Regenwürmern **56**, 262.
— Beschleunigender Einfluss des Cocaïns auf die physiologische Reaction **47**, 585.
— Messung der Reactionszeit des Beobachters **52**, 378.
— Reactionszeit für Netzhauterregungen **56**, 425.
— Reactionszeiten sensibler Nerven nach Chlor-, Brom- und Jodnatriumreizung **58**, 79 ff.
Reaction, *chemische*, Amphichromatische Reaction **50**, 85.
— Reaction auf Farbenindicatoren zur Messung der Affinitäten **50**, 551.
— Reaction des Harnes, Beziehung zur Phosphorsäure im Urin **32**, 141.
— Alkalischwerden des Harns nach Injection milchsauren Natrons **32**, 250, desgl. nach Injection essigsauren Natrons **49**, 470.
— Neutral- oder Alkalischwerden des Harns bei der Magensecretion **40**, 29; **41**, 158.
— Einfluss der Reaction des Harns auf die Abscheidung des Harnsäuresediments **45**, 432.
— Bedeutung des Lecithalbumins für die Bildung des sauren Harns aus dem alkalischen Blut **54**, 587 ff.
— Alkalischwerden des Harns in Folge von Kohlensäureathmung **58**, 440.
— Alkalischwerden des Harns nach Kochsalzzufuhr **62**, 597.
— Reaction des Blutes **58**, 428, 462, 507, 511; **62**, 592.
— Einfluss der Reactionsänderungen des Blutes auf das Athemcentrum **42**, 299.
— Reaction der Hautdrüsensecrete (der Batrachier, Schnecken etc.) **33**, 479.
— Reaction des Speichels **38**, 296.
— Reaction des Eiereiweiss **39**, 481.
— Reaction des Darmsaftes **39**, 564; **41**, 418, 445; **61**, 375.
— Reaction des Mageninhaltes des Pferdes **63**, 567.
— Reaction der Galle **57**, 12 ff., 44.
— Reaction der Milch, des Caseïns etc. **50**, 109.

Reaction, chemische, Reaction des Muskels **39**, 426; **46**, 63; **50**, 84, 339; **54**, 23; **55**, 589; **56**, 355.
— Einfluss der Reaction auf die Wirkung diastatischer Fermente **69**, 129.
Reactionsfläche, Chemische Reactionsfläche des Muskels **66**, 447.
Recessus opticus 31, 523.
Rechts und Links s. Körperhälften.
Reciproke und irreciproke Reizleitung im Herzen **61**, 275.
— Irreciproke Reizleitung in Muskelfasern **62**, 400.
Recompression **67**, 6, 93, 110.
Recorder des Edison'schen Phonographen **53**, 1 ff.
Rectum, Weitere Mittheilungen über die Bewegungs- und Hemmungsnerven des Rectums (Fellner) **56**, 542.
— Innervation der Bewegungen des Rectums **34**, 816.
— Motorische Innervation des Rectums (beim Frosch) von Hinterwurzeln und Vorderwurzeln des Rückenmarks aus **60**, 610 ff.
Recurrens s. a. Laryngeus inferior, Anatomie des Nervus recurrens beim Hunde **63**, 627.
— Secretorische Fasern für die Schleimdrüsen der Trachea und des Kehlkopfes im Nervus recurrens **63**, 627 ff.
— Verletzung des Recurrens bei der Thyreoidektomie und Folgen derselben **64**, 4 ff.; **66**, 309.
— Beziehung des Recurrens zur Schilddrüse **68**, 100; **70**, 130 ff.
Reduction, Ueber Silber reducirende thierische Organe (Loew) **34**, 596.
— Reduction alkalischer Silberlösung durch das Eiweiss des lebenden Protoplasmas **31**, 337; **32**, 114 ff.; **34**, 596, 602; **40**, 442.
— Reduction des Silbers durch Licht und durch die Substanz des lebenden Protoplasmas (Verschiedenheit der Wirkung) **34**, 600, 606.
— Reductionswirkungen im thierischen Organismus (Fettbildung aus Kohlehydraten) **42**, 149.
— Reduction des Sauerstoff-Hämoglobins und des Bismuthum subnitricum durch die Sauerstoffzehrung thierischer Zellen, Einfluss des Lichtes auf die Reduction **57**, 130 ff.
— Reducirende Wirkung des Lichtes (auf grüne Pflanzenzellen) **57**, 383.
— Reducirende Substanzen in todten Geweben **60**, 330.
— Ueber die reducirende Fähigkeit der Nucleoproteïde **67**, 654.
— Wirkung von Reductionsmitteln auf Methämoglobinlösungen **31**, 252, 256, 266.
— Reduction des Hämatins und das Vorkommen der Reductionsproducte desselben im pathologischen Harn **40**, 501.
— Auftreten von Reductionsproducten bei der Gährung **33**, 15.
— Reducirende Eigenschaft des Morphins im Organismus **38**, 544.
— Reducirende Substanzen im Harn (ausser Traubenzucker) **33**, 211, 611; **35**, 85; **37**, 482; **40**, 140; **56**, 347.
— Reducirende Substanzen im Harn des Pferdes **43**, 501.
— Verhältniss zwischen Reductionsvermögen und Drehungsvermögen diabetischen Harnes **35**, 80 ff.
— Reducirende Substanzen im Blut **35**, 467 ff.; **37**, 369; **57**, 565.
— Reducirende Substanz. im humor aqueus **43**, 377 ff.

Reductionsapparat zur Reduction der Gasvolumina **55**, 11.
Reflexe, Der corticale Mechanismus der Reflexphänomene (Pándi) **61**, 465.
— Tonische Reflexe (Verworn) **65**, 63.
— Ueber Reflexe von der Herzkammer auf das Herz des Frosches (Muskens) **66**, 328; **67**, 135.
— Ueber Sensomobilität (Exner) **48**, 592.
— Bestimmung der Lage von Reflexcentren **31**, 63; **42**, 547.
— Reflexvorgänge und Gehirnfunctionen **44**, 184.
— Unterschied zwischen Reflexmechanismus und motorischer Einstellung **45**, 54.
— Beziehung zwischen bewussten und reflectorischen Bewegungen **48**, 413.
— Reflexbewegungen, instinctive Bewegungen, Willkürbewegungen **48**, 599 ff.; **50**, 192, 600.
— Einfluss sensorischer Impulse auf die Bewegungen des thierischen Körpers **48**, 612.
— Ueber willkürliche und reflectorische Bewegungen **51**, 610.
— Willkürbewegungen und Reflexbewegungen bei Amphioxus **52**, 396 ff.
— Ueber reflectorische, associative und automatische Erregung der Centralorgane **54**, 618.
— Peripherogene Bewegungen und Reflexbewegungen **54**, 632; **70**, 580.
— „Localisirter Reflex" (an der Haut der Meeresschnecken) **53**, 347; **57**, 550.
— Reflexacte und Willenshandlungen **57**, 496 ff.
— Reflexacte und Psyche (bei Actinien) **59**, 419.
— Reflexbewegungen, spontane Bewegungen, Willkürbewegungen **65**, 240 ff.
— Reflex, Instinct, Willen **70**, 15 ff.
— Gekreuzte Reflexe (bei Hunden) **33**, 267.
— Ueber Auslösung reflectorischer Bewegungen vermittelst der Vierhügel **33**, 439.
— Reflexe bei enthaupteten Enten **33**, 620.
— Reflexbewegungen bei Hunden mit Vorderhirnverletzungen (Kratzreflex, Leckreflex etc.) **34**, 475 ff.; **51**, 576.
— Steigerung der Reflexerregbarkeit bei Hunden mit ausgedehnten Vorderhirnverletzungen **34**, 477; **39**, 300; keine Steigerung bei solchen mit Exstirpation der Hinterhauptslappen **34**, 499.
— Steigerung der Reflexerregbarkeit durch Einstiche in das Vorderhirn **37**, 625.
— Einfluss der Exstirpation des Gehirns auf die Reflexerregbarkeit des Frosches **41**, 82 ff.
— Reflectorische Kaubewegungen bei Hunden mit Grosshirndefecten **42**, 443.
— Steigerung der Reflexerregbarkeit nach Exstirpation des Gehirns bei Reptilien (Eidechse) **64**, 400.
— Reflexe bei Hunden mit durchschnittenem Rückenmark **56**, 268; **63**, 371.
— Reflexe des Schüttelns und Zitterns bei Hunden, Beziehung zu den einzelnen Rückenmarksabschnitten **63**, 373.

Reflexe, Die Erscheinung des ausgebreiteten Reflextonus beim grosshirnlosen Frosche **65**, 63, beim normalen Frosch **65**, 69.
— Verhalten der Reflexerregbarkeit des Frosches im Zustande der tonischen Erregung **65**, 70.
— Die centrale Bahn des ausgebreiteten Reflextonus beim Frosch **65**, 74.
— Vermittelung vom Sehnerven ausgehender reflectorischer Handlungen durch Mittelhirn und Kopfmark **34**, 494.
— Veränderungen im Reflexvermögen des Rückenmarks durch die Einwirkung constanter Ströme **37**, 67.
— Im Rückenmark zu Stande kommende Reflexbewegungen **37**, 621.
— Reflexerregbarkeit des Rückenmarks **38**, 194 ff.
— Intracentrale Reflexe **38**, 213.
— Steigerung der Reflexerregbarkeit durch Strychnin **38**, 560.
— Steigerung der Reflexthätigkeit bei Ermüdung **68**, 555.
— Reflectorische Einwirkung elektrischer Reize auf die Muskelspannung **41**, 188.
— Reflectorische Wiederherstellung des Usustatus **41**, 584.
— Das Kleinhirn als Reflexcentrum für den Usustatus **41**, 636.
— Verhalten der Reflexerregbarkeit für chemische Reize beim strychninisirten Frosch **47**, 171.
— Einfluss des Cocaïns auf Reflexbewegungen **47**, 554.
— Das Cocaïn als Mittel zur Unterscheidung der Reflexbewegungen von automatischen oder willkürlichen Bewegungen **51**, 454.
— Einwirkung des Tetanusgiftes auf die Reflexerregbarkeit des Rückenmarks **59**, 137.
— Einfluss der Durchströmung des Thieres mit constanten Strömen auf die Reflexerregbarkeit **53**, 539.
— Einfluss reflectorischer Hauterregungen auf die Hautströme **58**, 245.
— Auslösung von Reflexbewegungen durch Inductionsschläge (Unwirksamkeit einzelner Schläge) **55**, 552, 567.
— Reflexe von Hinterwurzeln auf Hinterwurzeln **60**, 616.
— Verhalten der Reflexe (Hautreflex, Sehnenreflex, Pupillarreflex) nach Hemiplegieen **61**, 466 ff.
— Reflectorische Aenderungen der Wärmeproduction **46**, 192, 243.
— Reflectorischer Einfluss des Lichtes auf die Spannung der Muskeln **66**, 443.
— Reflectorische Muskelspannung **68**, 1, 19.
— Entwicklung der reflexhemmenden Vorrichtungen bei Neugeborenen **34**, 538; **36**, 290.
— Reflectorische Bewegungen des Frosches auf der Drehscheibe **41**, 88.
— Unterdrückung der Reflexe durch Schmerzen oder durch chemische Reizung sensibler Nerven **58**, 76.
— Reflexhemmung durch sensible Reize **68**, 560, 687.
— Erhöhung der Reflexthätigkeit durch Reizung sensorischer Nerven **68**, 592.
— Autotomie bei Thieren, Frage des reflectorischen Charakters **50**, 192, 600.

Reflexe, Reflectorische Einwirkung der Otolithen auf die Schwimmplättchen der Ctenophoren **50**, 426.
— Reflectorische Contraction der Schliessmuskeln der Muschelschalen **37**, 11 ff.
— Ueber einige Reflexactionen des Regenwurms **58**, 176.
— Reflexbewegungen bei Würmern und Centren derselben **67**, 286.
— Reflexe bei Arthropoden **68**, 449 ff.; **70**, 15 ff.
— Fluchtreflex bei Arthropoden **68**, 456; **70**, 41; Kampfreflex bei Ameisen **70**, 42.
— Versuche über den Sitz des Stechreflexes bei Bienen **68**, 508.
— Gehirn der Arthropoden als reflexhemmendes Organ **68**, 538.
— Starrkrampfreflex („sich todt stellen") der Arthropoden **70**, 35 Anm.
— Quakreflex des Frosches **31**, 481; **34**, 290; **41**, 80, 88; **68**, 560.
— Umklammerungsreflex beim Froschmännchen **40**, 333 ff.; **41**, 86.
— Fressreflex des Frosches **41**, 88.
— Reflexcentrum für die Herzbewegung beim Frosch **41**, 88.
— Einfluss sensibler Nerven auf die Athmung bei Reptilien **64**, 388.
— Reflectorische Natur der Respirationsbewegungen **38**, 258.
— Ueber reflectorische Einflüsse auf die Respiration s. a. Athmung, Vagus etc.
— Reflectorische Vagusreizung (hinsichtlich der Wirkung des Vagus auf die Bronchialmuskeln) **51**, 413.
— Ueber den Einfluss von Sinnesreizen auf die Schlagfolge des Kaninchenherzens **57**, 77; **60**, 432.
— Reflex von der Nasenschleimhaut auf das Herz **60**, 453.
— Frage des Vorkommens intracardialer Reflexe **66**, 335.
— Reflectorische Erregung der Herzhemmungsfasern des Vagus durch Depressorreizung **67**, 125; **70**, 142; Uebertragung des Reflexes auf den contralateralen Vagus **67**, 133.
— Reflexe von der Herzkammer auf das Herz **66**, 328; **67**, 135.
— Reflectorische Reizung des Herzvagus **67**, 595.
— Reflectorische Reizung der Accelerantes vom Depressor aus **70**, 142.
— Gefässreflexe **31**, 368.
— Reflectorische Erregung der Vasodilatatoren des Fusses vom centralen Ende des Vagus aus **36**, 266.
— Kopfschwingen **44**, 326, Zähneklappen **44**, 341.
— Mundwinkelreflex beim Hunde **44**, 547 Anm.
— Das Wiederkauen als Reflexact **34**, 297.
— Frage, ob die Secretion der Milchdrüse bei Reizung der Brustwarze ein reflectorischer Vorgang sei **63**, 388.
— Reflectorische Contractionen der Blase **47**, 556; **49**, 141 ff.
— Reflectorische Hemmung der Magencontractionen **63**, 560.
— Abstumpfung des Lidschlussreflexes bei Thieren mit Hemiamblyopie **34**, 142.
— Centrum des reflectorischen Lidschlusses **42**, 547.
— Hemmung des Lidschlagreflexes **59**, 565.
— Pupillarreflex s. a. unter Pupille.
— Die Einwirkung der Reflexthätigkeit auf die Erweiterung der Pupille (die Pupille als Aesthesiometer) **38**, 251.

Reflexe, Dilatation der Pupille auf Sensibilitätsreize **50**, 247; **56**, 501 ff.; **58**, 156.
— Verhalten der Pupille bei Reizung sensibler Nerven **62**, 496.
— Reflectorische Verengerung der contralateralen Pupille bei Reizung des Halssympathicus **69**, 283.
— Reflex von der Dura mater auf den gleichseitigen Orbicularis palpebrarum **41**, 350.
— Reflectorische Accommodation des Auges bei Annäherung und Entfernung des fixirten Objectes **41**, 371.
— Verstellung der Augen bei geneigter Lage des Kopfes **48**, 206.
— Reflectorische Bulbusbewegungen **48**, 386.
Reflexion der Blutwellen im Arteriensystem **46**, 133, 145.
— Frage der peripherischen Reflexion der arteriellen Pulswelle **46**, 167; **47**, 439; **52**, 480.
Reflexionstöne **53**, 36; **56**, 496; **61**, 202.
Reflexschrei **51**, 598.
Refractäre Phase des Herzens **56**, 155; **59**, 311; **61**, 317.
— Refractäre Phase der Vorkammer **59**, 322; **70**, 478.
— Refractäre Phase der Herzvenen **65**, 125.
Refraction des Fischauges **58**, 528 ff., Verfahren zur Refractionsbestimmung **58**, 589.
— Refraction des Auges der Cephalopoden **67**, 547.
— Refraction des Auges der Reptilien, Bestimmung durch Skiaskopie **69**, 508.
Refractometer, Abbé'sches, **32**, 105; **35**, 71; **36**, 75; **40**, 320, 368.
Regeneration verlorener Gliedmaassen und anderer Organe **32**, 65 ff.
— Regeneration des Blutes nach Aderlässen **36**, 57, der Blutkörperchen **50**, 587; **61**, 264.
— Regeneration der Muskelfasern und motorischen Nervenendorgane **36**, 576.
— Frage der Restitution zerstörter Hirnsubstanz **33**, 426.
— Frage der Regeneration von Bauchmarkslücken bei Regenwürmern **58**, 197.
— Neubildung der Otolithen nach Entfernung derselben (bei Beroë) **50**, 465.
— Regeneration von Theilstücken von Protozoen zu ganzen Individuen (Einfluss des Kerns) **51**, 17 ff.
— Regeneration isolirter Centralkapseln von Thalassicolla nucleata zu ganzen Thieren **51**, 44.
— Regenerationsvorgänge der Epithelien des Dünndarmes **53**, 68.
— Regenerationsfähigkeit von Hydra und Tubularia **59**, 393.
Regenwurm, Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems und der Bewegungsmechanismen der Regenwürmer (Friedländer) **58**, 168.
— Gehirnphysiologie der Regenwürmer **56**, 261; **67**, 287.
— Frage der Schmerzempfindung bei Regenwürmern (Allolobophora caliginosa) **67**, 139.
— Narkose bei Regenwürmern **46**, 370; **58**, 169.
— Verhalten der glatten Musculatur des Hautmuskelschlauches gegen elektrische Reizung **46**, 368 ff.
— Reaction auf Aenderung der Lichtintensitäten 54, 102.

Regenwurm, Galvanotaxis **59**, 628.
Reibung, Die Reibung des Blutes (Lewy) **65**, 447.
— Reibung des Blutes in den Gefässen (Viscosität des Blutes) **52**, 481.
— Reibungswiderstand des Wassers bei der Locomotion der Infusorien (Paramaecium aurelia) **54**, 539, 548.
Reis, Reisstärke als stickstofffreie Nahrung **37**, 304.
— Reis als Fütterungsmittel **37**, 321.
— Fütterung des Hundes mit Reisstärke **37**, 357.
— Reis als Nahrungsmittel (Ernährungsweise der Japaner) **44**, 428.
— Fütterung des Hundes mit Reis, Analysen des Reis und des Reiskothes **46**, 425.
— Der Nährwerth der Kohlehydrate im Reis **52**, 41.
— Stickstoffgehalt im Reis **53**, 390, Analysen des Reis **58**, 313 ff.
— Mästung des Schweines mit Reis, respiratorischer Quotient **55**, 68.
Reitbahnbewegungen (s. a. Manègebewegungen) **34**, 469, 485; **50**, 67; **51**, 573, 585.
Reiz, *Reizung* s. a. die verschiedenen reizbaren Gebilde.
— Ueber das Verhältniss zwischen Reizdauer, Reizgrösse und latenter Reizperiode nach einem neuen Versuchsverfahren (Gruenhagen) **33**, 296.
— Ueber einige Beziehungen zwischen der Reizstärke und der Tetanushöhe bei indirecter Reizung (Wedensky) **37**, 69.
— Ueber die Wirkung höchster elektrischer Reizfrequenzen auf Muskeln und Nerven (Roth) **42**, 91.
— Ueber reciproke und irreciproke Reizleitung, mit besonderer Beziehung auf das Herz (Engelmann) **61**, 275.
— Versuche über irreciproke Reizleitung in Muskelfasern (Engelmann) **62**, 400.
— Reizungsmethoden am Gehirn **31**, 66; **33**, 437; **37**, 272; **39**, 397; **40**, 197.
— Methoden der Reizung des Rückenmarks (unipolare Reizung) **31**, 365.
— Wechselwirkung mehrerer gleichzeitiger Reize auf ein Sinnesgebiet **31**, 280.
— Galvanische Reizung des Acusticus **31**, 95, 377.
— Theoretisches über Reizung lebendiger Substanz, Reizwerth eines Reizmittels (Reizwerth des Lichtes) **42**, 489.
— Motorischer Reizwerth des Lichtes **52**, 80.
— Optischer Reizwerth des Lichtes **57**, 308 Anm.
— Elektrische Reizung der Muskeln und Nerven **31**, 99.
— Chemische Reizung glatter Muskeln **35**, 157, chemische Nervenreizung **41**, 303; **53**, 83; **58**, 69.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels **58**, 105.
— Lawinenartiges Anschwellen des Reizes **36**, 507 ff.; **37**, 556.
— Reizaufnahme und Reizleitung im Nerven **36**, 508; **53**, 104, 112, 126.
— Reizleitungsprocess und Contractionsprocess im Muskel **63**, 320 ff.; **64**, 179; **65**, 7.
— Reizleitung im Herzen **56**, 149; **61**, 275.
— Unipolare Reizung des Herzens **70**, 285.

Reiz, Reizung, Reizsummationen und Reizinterferenzen **34**, 301; **36**, 518, 519 ff.
— Summation der Reize (beim Tetanus) **41**, 274; **42**, 91.
— Summation der Reize **70**, 568.
— Frage des Einflusses der Reizstärke auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung **40**, 68.
— Einfluss der Reizstärke auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im quergestreiften Muskel **66**, 574; **68**, 95; **69**, 28; **70**, 367.
— Einfluss der Reizgrösse auf die Säurebildung im Muskel **56**, 363.
— Einfluss der Reizgrösse auf die Wärmeentwicklung im Muskel **45**, 356; **62**, 111.
— Einfluss der Reizintensität auf die Grösse der Negativschwankung (bei Druckreizung der Hautsinnesnerven) **63**, 505.
— Reizbarkeit des Muskels, Erhaltung der Reizbarkeit eines Organs in seinem physiologischen Raum **46**, 2.
— Reizung und Reizleitung in den Flimmerepithelien **47**, 211 ff.; **48**, 166.
— Reizwirkungen der Stöhrer'schen Maschine auf Nerv und Muskel **41**, 256.
— Variirung der Reizstärke, der Reizzahl und der Reizintervalle bei elektrischer Nervenreizung **55**, 554.
— Reizung von Nerven und Muskeln mit Condensatorströmen **56**, 45.
Reizfigur des Flimmerepithels **47**, 222.
Reizhaare zur Prüfung des Drucksinns **59**, 603.
Reizkrümmung, Zur Mechanik der Reizkrümmungen **66**, 449; **69**, 254.
Reizschwelle, Einfluss von Verletzungen der Hirnhemisphäre auf die Reizschwelle für Gesichtsempfindungen **34**, 119; **39**, 276.
— Absolute und specifische Reizschwelle für Licht **43**, 458.
— Ueber das Verhältniss der Reizschwelle für die Muskelcontraction zur Reizschwelle für die Actionsströme des Nerven resp. Muskels **65**, 1.
— Einfluss der Elektrolyte auf die Reizschwelle des Muskels **69**, 4.
Reizsirene **48**, 366.
Reizwelle der Bewegung der Haare des Flimmerepithels **47**, 199; **48**, 166.
— Reizwelle des Muskels, zeitlicher Verlauf derselben **67**, 351.
Rejection der Wiederkäuer **34**, 295.
Reliefschicht der Oberhaut des Chamäleons **61**, 149.
Reproducer des Edison'schen Phonographen **53**, 1.
Reproductionszeit von Erinnerungsbildern **37**, 127.
Reptilien, Ueber den Farbenwechsel des Chamäleons und einiger anderer Reptilien (Keller) **61**, 128.
— Ueber die Athmung der Reptilien und Vögel (Siefert) **64**, 321.
— Die Accommodation des Auges bei den Reptilien (Beer) **69**, 507.
— Oscillatorische Kehlbewegungen bei Reptilien **34**, 275.
— Irisbewegung bei den Reptilien **47**, 303.
Reservestoffe im Muskel **52**, 118.
— Nichtorganisirtes actives Proteïn als Reservestoff in Pflanzentheilen **55**, 127.

Residualluft, Zur Frage nach dem Betrage der Residualluft (Hermann) **43**, 236; cf. **43**, 440.
— Neue Versuche zur Bestimmung der Residualluft am lebenden Menschen (Berenstein) **50**, 363.
— Ueber die Bestimmung der Residualluft (Schenck) **55**, 191.
— Zur Bestimmung der Residualluft (Hermann) **57**, 387; **59**, 165.
— Zur Bestimmung der Residualluft (Schenck) **58**, 233.
— Nochmals zur Bestimmung der Residualluft (Entgegnung an L. Hermann) **59**, 554.
— Schlussbemerkung in Sachen der Residualluft (Hermann) **60**, 249.
— Residualluft bei Neugeborenen **35**, 33.
— Verhältniss der Residualluft zur Vitalcapacität **55**, 199; **57**, 388.
— Temperatur der Residualluft **59**, 168, 556; **60**, 251; **61**, 475.
Resistentes Protoplasma und *sensibles Protoplasma*, Ueber den verschiedenen Resistenzgrad im Protoplasma (Loew) **35**, 509.
Resonanzapparat für die Registrirung der Herztöne mittelst Mikrophon-Stethoskops **60**, 272.
Resonanzton des Schallleitungsapparates des Ohres **31**, 98, 377.
— Resonanztöne der Mundhöhle (s. a. Mundtöne) **61**, 2.
— Resonanztöne der Vocale **61**, 25.
Resonator (für das Ohr) **57**, 482; **61**, 546 Anm.
— Resonatorentheorie der Gehörempfindung **47**, 379; **48**, 183; **49**, 499, 542; **53**, 33; **56**, 485, 493; **57**, 487; **61**, 182.
— Frage, ob Differenztöne einen Resonator erregen können **49**, 515.
— Mitschwingen eines Resonators durch Wellenbewegungen **69**, 100.
Resorcin, Giftwirkung **31**, 340.
— Einfluss auf die Hefegährung **49**, 121.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 286.
— Frage, ob Resorcin als Kohlenstoffquelle für die Ernährung der Spaltpilze dienen kann **66**, 121.
Resorption, Ueber die Fettresorption im Dünndarm (Zawarykin) **31**, 231.
— Notiz über die Resorption einiger Salze aus dem Darme (Lehmann) **33**, 188.
— Ueber die Fettresorption im Dünndarme (Schäfer) **33**, 513.
— Ueber den Mechanismus der Fettresorption (Wiemer) **33**, 515.
— Weitere Beiträge zur Lehre von der Resorption (Hermann) **34**, 506.
— Einige die Fettresorption im Dünndarm betreffende Bemerkungen (Zawarykin) **35**, 145.
— Herr Professor Zawarykin und die Fettresorption (Schäfer) **37**, 395.
— Ueber Resorption im Dünndarm (Gumislewski) **39**, 556.
— Zur Frage über die Fettresorption (Zawarykin) **40**, 447.
— Ueber Secretion und Resorption im Dünndarm (Röhmann) **41**, 411.
— Ueber Fettresorption im Darm (Gruenhagen) **44**, 535.
— Neue Versuche über die Aufsaugung im Dünndarm (Heidenhain) **56**, 579.
— Einige Versuche über die Resorption in der Bauchhöhle (Orlow) **59**, 170.
— Bemerkungen und Versuche betreffs der Resorption in der Bauchhöhle (Heidenhain) **62**, 320.

Resorption, Ueber den Einfluss der Galle und des Pankreassaftes auf die Fettresorption im Dünndarm (Levin) **63**, 171.
— Ueber den Einfluss des Pankreas auf die Resorption der Nahrung (Rosenberg) **70**, 371.
— Ueber Resorption im Dünndarm. 1. Mittheilung (Höber) **70**, 624.
— Resorptionsprocesse im Magendarmcanal: Beziehung der Leber zur Resorption der Fette **31**, 17.
— Resorption des Fettes im Dünndarm **31**, 231; **33**, 513, 515; **35**, 145; **37**, 395; Supplem. **43**, 82; **44**, 535; **63**, 171.
— Beziehung des thierischen Gummis zur Fettresorption im Darm **40**, 30.
— Resorption der Kohlehydrate im Darmcanal **34**, 595; **36**, 207; **40**, 47; **41**, 424, 432.
— Zuckerresorption im Magen **40**, 42.
— Resorption von Zucker und Eiweisskörpern im Dünndarm, Supplem. **43**, 71.
— Resorption bei Ernährung mit Brot **49**, 438.
— Abfuhrwege des Zuckers aus dem Dünndarm **44**, 306.
— Resorption der Peptone im Darm **37**, 341; **41**, 440.
— Resorption der Verdauungsproducte des Leims **48**, 123.
— Resorption bei Knochenfütterung des Hundes **55**, 125.
— Resorption der Kalksalze in dem Organismus **32**, 122 ff.; **58**, 333.
— Resorption des Wassers im Dünndarm, Supplem. **43**, 49.
— Resorption von Salzen und Wasser im Dünndarm **33**, 188; **39**, 569; **41**, 411 ff.; Supplem. **43**, 70; **56**, 626; **70**, 624.
— Resorption von Chlornatrium-Lösungen **56**, 598.
— Mechanik der Salzresorption im Magen **62**, 584.
— Resorption anorganischer Eisenpräparate **61**, 595.
— Resorption der Verdauungsfermente in das Blut **38**, 68.
— Resorption des vom Magen ausgegebenen Curare **34**, 506.
— Einfluss des Nervensystems auf die Resorption **34**, 508.
— Einfluss der Gallenblasenexstirpation auf die Resorption **53**, 388 ff.
— Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Resorption der Nahrung **52**, 401 ff.
— Einwirkung von Fluornatrium auf den Resorptionsvorgang **56**, 618.
— Einfluss fractionirter Nahrungsaufnahme auf die Resorption **65**, 618.
— Resorptionsversuche an isolirten Darmschlingen **39**, 556; **46**, 93.
— Resorptions- und Secretionsprocesse im Darm **39**, 580; **41**, 411.
— Untersuchungen über einige Resorptionsvorgänge im Dünndarm Supplem. **43**, 47.
— Beziehung der Resorption zu Filtrations-, Diffusions- und osmotischen Processen **41**, 452; Supplem. **43**, 47 ff.; **56**, 579 ff.; **62**, 571 ff.; **63**, 105; **70**, 624.
— Andere Resorptionsprocesse: Resorption in der Bauchhöhle **59**, 170; **62**, 320.
— Resorption injicirter Strychninlösung **34**, 540.
— Resorption von Giften bei subcutaner Injection (Einfluss der Temperatur) **35**, 187.
— Resorption von Giften (Verbreitung den Nervenstämmen entlang, Nervenleitung der Gifte) **59**, 143.

Resorption, Resorption ganzer Organe (Ruderschwanz der Batrachierlarven) **32**, 44, 64; **54**, 403.
— Resorption der Luft aus dem Pleuraraum **37**, 211; **44**, 173.
Resorptionscoefficient **56**, 616 Anm.
Respiration s. Athmung.
Respirationsapparat, Ein Respirationsapparat mit einer neuen Einrichtung für die Ventilation der Kammer (Nemser) **45**, 284.
— zur Untersuchung der Athmung von Hühnerembryonen **31**, 269.
— für Kaninchen (Zuntz-Röhrig'scher Respirationsapparat) **31**, 558; **32**, 175, 227, 297; **46**, 307.
— für Meerschweinchen (Pflüger'scher Respirationsapparat) **33**, 558.
— für den Menschen zum Athmen reinen Sauerstoffs **34**, 340.
— für Frösche zum Athmen in reinem Sauerstoff und anderen Gasen **34**, 351.
— für Kaninchen **35**, 190; **52**, 170; **61**, 568.
— für den Hund (Athmung in verdichteter und verdünnter Luft) **36**, 329.
— für Insecten **42**, 402.
— für den Menschen (nach Zuntz und Geppert) **43**, 519; **49**, 321, 335, 455, 492; **55**, 9 ff., 108 ff.; **58**, 410; **64**, 65.
— für den Menschen, Einrichtung für Versuche im Hochgebirge **63**, 466; **66**, 481.
— für den Menschen (Maske aus Guttapercha) **47**, 588.
— für den Neugeborenen **62**, 451 ff.
— für Kaninchen zum Athmen in verdünnter Luft **65**, 278.
— für Kaninchen, Hunde etc. zum Athmen bei verschiedenem Sauerstoffgehalt **65**, 403.
— für Kaninchen, Hunde etc. zum Athmen unter vermindertem Luftdruck **68**, 55.
— für den Hund **68**, 192.
— für künstliche Athmung **31**, 154; **51**, 375, 391; **52**, 579.
Respirationsbündel **35**, 559.
Respiratorischer Quotient, Fettmast und respiratorischer Quotient (Bleibtreu) **56**, 464.
— Einfluss verschiedener Nahrungsstoffe **32**, 174 ff., 195 ff., 226 ff., 239 ff., 252 ff.; **51**, 237; **52**, 475; **55**, 5 ff.
— Einfluss des Alkohols **32**, 264, 277.
— Einfluss von Asparagininjection **32**, 290.
— Verhalten im Fieber **32**, 296 ff.
— Verhalten in der Narkose **33**, 564 ff., 573.
— Verhalten beim Fötus **34**, 232.
— Einfluss der Muskelthätigkeit **32**, 254; **42**, 200 ff.; **49**, 347 ff.; 354, 381, 407, 494; **53**, 416 Anm.; **62**, 209, 300 Anm.; **66**, 487 ff.; **68**, 193 ff., 201 ff.
— Einfluss der Bildung brennbarer Gase auf den respiratorischen Quotienten **32**, 265.
— Einfluss der Bildung von Fett aus Kohlehydraten **32**, 266; **55**, 65 ff.; **56**, 464.
— Einfluss der Verletzung des Corpus striatum **37**, 283 ff.

Respiratorischer Quotient, Einfluss der Reizung des Halsmarks **61**, 576.
— Einfluss der Darmthätigkeit **43**, 529.
— Verhalten nach Exstirpation der Schilddrüse **45**, 623.
— Verhalten bei Abkühlung **46**, 195 ff., 201, 234.
— Respiratorischer Quotient für Glycerin **46**, 313 ff., für buttersaures Natron **46**, 322 ff., für essigsaures Natron **49**, 465.
— Nüchternwerth des respiratorischen Quotienten **55**, 23.
— Respiratorischer Quotient bei Aufnahme von Fett **55**, 39.
— Respiratorischer Quotient bei Aufnahme von Kohlehydraten **55**, 47.
— Verhalten bei verschiedenem Luftdruck und verschiedenem Sauerstoffpartiardruck **58**, 411 ff.
— Verhalten im Hochgebirge **63**, 477; **66**, 487 ff.
— Verhalten bei Sauerstoffmangel **65**, 418 ff.
Resultirende Töne **60**, 623.
Retina s. Netzhaut.
Retinomotorische Fasern des Opticus **35**, 506; **53**, 376.
Retractor lentis, Accommodationsmuskel des Fischauges **58**, 609.
Reuss'sches Phänomen **67**, 252 ff.
Reynolds-Gunning'sche Probe auf Aceton **56**, 344.
Rhamnose als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 135.
Rheinlachs, Entwicklung der Geschlechtsorgane auf Kosten der Rumpfmusculatur **54**, 403.
Rheochord, Schwankungsrheochord **52**, 89, 106.
Rheonom, Versuchsresultate mit v. Fleischl's Rheonom (Fuhr) **38**, 313.
— Rheonom zur Erzeugung einer einmaligen linearen Stromschwankung **34**, 510.
— v. Kries'sches Rheonom **48**, 374; **59**, 614.
— v. Fleischl's Orthorheonom **52**, 90, 106.
— Kymorheonom von Danilewsky **61**, 235.
— Monorheonom **61**, 260.
Rheostat, Flüssigkeitsrheostat **37**, 541; **61**, 241 ff.
— Graphitrheostat **31**, 418; **36**, 520.
Rheotachygraphie, Ueber Rheotachygraphie. Ein Verfahren zur graphischen Registrirung schneller elektrischer Vorgänge (Hermann) **49**, 539.
— Rheotachygraphie **53**, 70; **63**, 159.
Rheotom, Eine modificirte Construction des Differentialrheotoms (Hermann) **31**, 600.
— Das rhythmische Polyrheotom (Engelmann) **52**, 603.
— Graphische Rheotomversuche am Nerven, Kernleiter und Muskel (Boruttau) **63**, 158; cf. **65**, 17.
— Rheotomversuche **31**, 112; **35**, 6; **40**, 227; **45**, 135; **49**, 545; **53**, 70; **55**, 143; **56**, 428; **58**, 42 ff.; **59**, 51 ff.; **66**, 287; **68**, 564 ff.; **70**, 104.
— Ueber die Methode der Rheotomversuche **67**, 349.
Rheotomschlüssel **45**, 139.
Rheotropismus der Myxomyceten **53**, 474.
Rhizoplasma Kaiseri, Verhalten gegen den constanten Strom **62**, 429.
Rhizopoden, Polare Erregung der Rhizopoden durch den elektrischen Strom **45**, 1; **46**, 268; **62**, 418; **66**, 257.

Rhizopoden, Bedeutung des Zellkerns **51**, 9, 17.
— Fähigkeit der Rhizopoden, ihr specifisches Gewicht zu ändern **53**, 140.
— Pseudopodienbewegung **62**, 172 ff.
— Körniger Zerfall des Protoplasmas **63**, 255 ff.
Rhodanammonium zur Bestimmung des Kupfers **43**, 507; **69**, 423.
— Resorption des Rhodanammoniums durch den Darm **33**, 191; Nachweis in der Lymphe und im Blut **33**, 192.
Rhodankalium, Ueber das Vorkommen von Rhodankalium im Mundspeichel (Munk) **61**, 620.
— Vorkommen im menschlichen Speichel und im Harn **38**, 78.
— Frage, ob das Rhodankalium als Kohlenstoffquelle für Spaltpilze dienen kann **66**, 140.
Rhododendron ponticum, Giftiger Bestandtheil (Andromedotoxin) **40**, 481.
Rhythmische Bewegungen, Lust an der Ausführung rhythmischer Bewegungen **45**, 53.
— Rhythmicität des Herzmuskels **57**, 409; **59**, 309; **65**, 109 ff., 535.
— Rhythmische Muskelbewegungen **65**, 541.
Richtungskörper **32**, 560 ff.
Richtungssinn, Beeinträchtigung desselben durch Exstirpation der Hinterhauptslappen **34**, 498; **42**, 459.
Ricin, Wirkung auf Algen und niedere Thiere **64**, 305.
Riechen mit beiden Nasenseiten **31**, 305.
— Frage der Möglichkeit des Riechens im Wasser **54**, 172.
Riechorgane, sogenannte, wirbelloser Wasserthiere **54**, 170.
Riesenlymphzellen in der Dünndarmwand **31**, 239; **33**, 523.
Riesenschlangen, Fehlen der Accommodation **69**, 562.
Rinde s. Gehirn.
Rindenblindheit **34**, 72 ff., 136 ff.
Rindenfeld s. a. Gehirn.
— Motorisches Rindenfeld **35**, 137.
— Absolute und relative Rindenfelder **37**, 529, 531; **44**, 555.
— Rindenfelder des Hinter- und Vorderbeines **39**, 319; cf. **42**, 449.
— Rindenfeld des Facialis bei Hund und Kaninchen **41**, 349.
Rindenlähmung **34**, 464; **42**, 434.
Rinderblut, Gefrierpunkt und osmotischer Druck **60**, 371.
Rindfleisch, Analyse der mineralischen Bestandtheile **63**, 27.
Rindslinse, Dioptrik **40**, 401 ff.
Ringelnatter, Kreislauf **44**, 364.
— Athmungscurven **64**, 341 ff.
Ringelwürmer, Verhalten der glatten Musculatur mariner Ringelwürmer gegen elektrische Reizung **46**, 398.
Ringmuskeln, Zusammenwirken von Längsmuskeln und Ringmuskeln des Darmrohres **34**, 310, des Rectums **56**, 545.
Ringwulst der Vogellinse **38**, 104.
Rippen, Bedeutung der Rippenhebung für die Athmung **34**, 23.
— Die respiratorische Lageänderung der Rippen bei Schlangen **64**, 353.
— Schema der Rippenbewegung der Reptilien **64**, 356.
— Rippen der Vögel **64**, 440.
— Schema der Rippenbewegung bei Vögeln **64**, 443.

Rippen, Rippen der Rippenquallen **50**, 429; Retraction der Rippen **50**, 446; **57**, 503.
Rippenquallen s. a. Ctenophoren, Polplatten derselben **54**, 168.
Ritter-Rollett'sches Phaenomen **55**, 481; **58**, 73.
— Ueber das Ritter-Rollett'sche Phänomen (Osswald) **50**, 215.
Ritter-Valli'sches Gesetz **36**, 467.
Rochen, Accommodation des Auges **58**, 641; **69**, 563.
— Function der Canalsysteme unter der Haut **59**, 454.
Röhrenwürmer, Lichtreactionen **66**, 460; **69**, 138.
Rohfaser, Ausnutzung derselben im Futter **49**, 477.
— Rohfaserbestimmung im Hafer bezw. im Mageninhalt des Pferdes **63**, 553.
Rohrzucker, Ueber Zucker im Harn bei Rohrzuckerfütterung (Seegen) **37**, 342.
— Einfluss der verschiedenen Säuren auf die Inversion des Rohrzuckers (als Maass der Affinität der Säuren) **50**, 565.
— Osmotischer Druck der Lösungen, Verhalten zu Blutkörperchen **60**, 369; **62**, 569, 575; **65**, 501; **67**, 199; **68**, 285.
— Zusatz von Rohrzucker zur Erleichterung der Verbrennung bei calorimetrischen Bestimmungen **36**, 235.
— Vorkommen im Harn **34**, 581; **35**, 85; **37**, 347.
— Zuckerausscheidung im Harn nach Aufnahme von Rohrzucker in der Nahrung bei Diabetes mellitus **36**, 197.
— Vorkommen im Blut (Pfortaderblut) **35**, 470 Anm.
— Einwirkung des Magensaftes auf Rohrzucker **34**, 586; **40**, 43.
— Umwandlung des Rohrzuckers im Magen- und Darmcanal **40**, 38, 41.
— Invertirung und Resorption des Rohrzuckers im Dünndarm **41**, 432.
— Einwirkung des Darmsaftes **61**, 400; **63**, 434.
— Einwirkung des Invertins auf Rohrzucker (Einfluss kalkfällender Mittel) **69**, 68.
— Injection von Rohrzucker, Einfluss auf den Gaswechsel **32**, 244.
— Bildung von Aceton und ähnlichen Körpern aus Rohrzucker **56**, 343.
— Rohrzucker als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 134.
— Gefrierpunktserniedrigung der Lösungen in Wasser und in Blutplasma **68**, 245.
Rollbewegungen, *Rollungen* um die Körperaxe nach Verletzung der grauen Substanz des III. Ventrikels **31**, 72 Anm., 486 ff.
— nach Kleinhirnverletzungen **32**, 429 ff.
— nach Verletzung der peripheren Gleichgewichtsorgane **34**, 370.
— nach Labyrinthläsionen **48**, 250; **50**, 67.
Romberg'sches Phaenomen **31**, 517; **66**, 443.
Rosolsäure als Indicator **32**, 301.
Rossia macrosoma, Relative Grösse der Augen **67**, 542.
— Refraction und Accommodation des Auges **67**, 554.
Rotationsbewegungen s. a. Drehscheibe.
— Verhalten von Menschen und Thieren bei passiven Rotationsbewegungen **41**, 569 ff.
— Empfindung von Rotationsbewegungen (Function der Bogengänge) **48**, 195.
— Rotationsversuche an Astacus fluviatilis **54**, 532.

Rothblindheit, Rothgrünblindheit (s. a. Farbenblindheit) **33**, 293; **42**, 126; **48**, 432.
Rothsehen **37**, 126.
Rotz, Rotzige Erkrankung von Hunden nach Exstirpation des Ganglion cervicothoracicum des Sympathicus **41**, 299.
Rubidiumsalze, Wirkung von Rubidiumchlorid auf glatte Muskeln **35**, 158.
— Chemische Reizung motorischer Nerven durch Rubidiumsalze **53**, 118.
Ruderschwanz der Batrachier **31**, 139; **32**, 531.
— Resorption des Ruderschwanzes der Batrachier **32**, 44, 64; **54**, 403.
Rudimentäre Organe und rudimentäre Functionen **34**, 278.
Rüböl, Einfluss der Fütterung mit Rüböl auf die Zusammensetzung der Milchfette **31**, 57.
— Frage der Ablagerung von Erucasäure im Körper bei Rübölfütterung **51**, 269.
Rückenmark, Ueber den Unterschied zwischen der secundären Degeneration des Seitenstranges nach Hirn- und Rückenmarksverletzungen (Löwenthal, mit einem Zusatz von Schiff) **31**, 350, 355.
— Berichtigender Nachtrag zu meiner Abhandlung über die Erregbarkeit des Rückenmarks (Schiff) **31**, 357.
— Ueber die Reizung des Froschrückenmarks mit Kettenströmen (Uschinsky) **37**, 57.
— Eine psychische Function des Rückenmarks (Talma) **37**, 617.
— Neue Versuche über die Erregbarkeit des Rückenmarks (Schiff) **38**, 182.
— Ueber die nach Durchschneidung der hinteren Wurzeln auftretende Bewegungslosigkeit des Rückenmarksfrosches (Hering) **54**, 614.
— Ueber den spinalen Ursprung des Halssympathicus (Steil) **58**, 155.
— Motorische Functionen hinterer Spinalnervenwurzeln (Steinach) **60**, 593.
— Der Hund mit verkürztem Rückenmark (Goltz und Ewald) **63**, 362.
— Beiträge zur Rückenmarksphysiologie des Aales (Bickel) **68**, 110.
— Entwicklung des Rückenmarks bei Froschlarven **32**, 46.
— Verbindung der Goll'schen Stränge mit den Olivenkörpern **34**, 364.
— Leitungsbahnen von den Grosshirnhemisphären zu den gleichseitigen Extremitäten **36**, 283.
— Leitung für Kälteempfindung und Tasteindrücke durch die Hinterstränge, für Wärmeempfindung und Schmerzempfindung durch die graue Substanz **38**, 94; **39**, 116.
— Aesthesodische Fasern des Rückenmarks **31**, 367.
— Kinesodische Fasern des Rückenmarks **31**, 367; **33**, 269; **38**, 194 ff.
— Function der Ganglienzellen des Vorderhorns **38**, 196.
— Sensibilität der Vorderstränge beim Frosch 38, 211.
— Rückenmark des Frosches, selbständige Function der einzelnen Rückenmarksabschnitte (Segmente) **41**, 90.
— Function des Rückenmarks des Amphioxus **52**, 393.
— Bedeutung der „kurzen Bahnen" des Rückenmarks für die Coordination der Gehbewegungen **48**, 602.
— Verlauf der pupillenerweiternden Nervenfasern im Rückenmark **50**, 262; cf. **38**, 221.
— Centrifugale Fasern in den hinteren Rückenmarkswurzeln **56**, 526.

Rückenmark, Durchschneidung der hinteren Wurzeln, Operationsmethode an Säugethieren **59**, 134.
— Die motorischen Wirkungen der Hinterwurzeln auf den Darmtractus **60**, 595.
— Beziehung der Vorderwurzeln des Rückenmarks zum Darmtractus **60**, 611.
— Die Wirkungen der hinteren und vorderen Wurzeln auf die Harnblasen-Musculatur **60**, 614.
— Reflexe von Hinterwurzeln auf Hinterwurzeln **60**, 616.
— Bemerkungen zur Anatomie der Hinterwurzeln **60**, 619.
— Gefässerweiternde Wirkung der hinteren Ischiadicuswurzeln **60**, 619.
— Hinterwurzelfasern, welche in den Vorderhörnern entspringen **60**, 620.
— Operationsmethode zur Durchschneidung der hinteren und vorderen Wurzeln beim Frosch **67**, 300.
— Durchschneidung der hinteren Rückenmarkswurzeln beim Frosch (Ausfall der reflectorischen Muskelspannung) **68**, 4 ff.
— Motorische Functionen der hinteren Wurzeln **68**, 6 Anm.
— Pyramidenbahnen **70**, 576, 605, 616.
— Ueber den Antheil, den die vorderen Wurzeln an der Coordination der Greifbewegungen haben **70**, 579.
— Desgl. Antheil der hinteren Wurzeln **70**, 580.
— Aufhören der Harnabsonderung nach Durchschneidung des Rückenmarks **31**, 412.
— Aufhebung der Wärmeregulation nach Durchschneidung des Rückenmarks bei Kaninchen **31**, 533, 534.
— Einfluss der Rückenmarksdurchschneidung auf die Wärmeproduction und Körpertemperatur **37**, 270.
— Durchschneidung des Rückenmarks bei Enten, Einfluss auf die Reflexerregbarkeit **33**, 620.
— Mechanismus für die Coordination der Schwimmbewegungen im Lumbartheil des Rückenmarks der Enten **33**, 622.
— Centren von Reflexbewegungen im Rückenmark **34**, 476.
— Herzbeschleunigungscentrum im oberen Halstheil des Rückenmarks **35**, 126.
— Beziehung des Rückenmarks zum Athmungscentrum **35**, 558.
— Steigerung der Erregbarkeit des Rückenmarks in Folge von Durchschneidung des N. ischiadicus **38**, 551.
— Beziehung des Rückenmarks zum Umklammerungsact der Frösche **40**, 342 ff.
— Einfluss der Durchschneidung bezw. Reizung des Rückenmarks auf die Circulation und auf die Blutkörperchenzahl **42**, 310.
— Verzögerung der Todtenstarre in der gleichseitigen Körperhälfte nach halbseitiger Rückenmarksdurchschneidung **43**, 197.
— Lähmung der Harnblase des Frosches nach Durchschneidung des Rückenmarks **55**, 305.
— Methodik der totalen und halbseitigen Halsmarkdurchschneidung bei Katzen und Kaninchen **58**, 156.
— Verhalten einer Katze mit halbseitiger Halsmarkdurchschneidung **58**, 165.

Rückenmark, Mikroskopische Untersuchungen der auf- und absteigenden Degeneration nach halbseitiger Halsmarkdurchschneidung **58**, 167.
— Einfluss von Rückenmarksdurchschneidung bezw. -Reizung auf die Farbe des Chamäleon **61**, 137.
— Einfluss der Halsmarkreizung beim Kaninchen auf die Grösse des Gaswechsels **61**, 568.
— Exstirpation von grösseren Rückenmarksstücken beim Hunde (Verkürzung des Rückenmarks) **63**, 363; Ernährungsstörungen nach der Operation **63**, 365; Störungen der Wärmeregulirung **63**, 367; Verhalten des Afterschliessers nach Zerstörung des Lendenmarks **63**, 375; Entartung der Skelettmuskeln **63**, 376; Vorgänge im Darmcanal **63**, 383; Einfluss auf die Harn- und Geschlechtsorgane **63**, 384; Milchsecretion **63**, 386; Blutbewegung des Thieres mit verkürztem Rückenmark (Wiederherstellung des Gefässtonus) **63**, 388; Schockwirkung nach Zerstörung des Rückenmarks **63**, 397.
— Fähigkeit des Rückenmarks, spontane Bewegungen auszuführen (beim Aal und Frosch) **65**, 236.
— Rückenmarksdurchschneidung und Rückenmarksverkürzung beim Aal **68**, 113 ff.
— Giftwirkung der Santonsäure auf das Rückenmark **34**, 293.
— Ausschaltung der Rückenmarkswirkung durch grosse Strychnindosen **35**, 47.
— Verschieden schnelle Einwirkung des Strychnins auf die Medulla oblongata und das Rückenmark **38**, 549.
— Einwirkung des Tetanusgiftes auf das Rückenmark **59**, 129 ff.
— Schädigung des Rückenmarks durch schnelle Decompression **67**, 62.
— Einfluss des Cocaïns auf das Rückenmark **47**, 554.
— Einfluss der Kälte auf das Rückenmark **47**, 559.
Rückenmarksseele **37**, 621; **44**, 189.
Rückschlag bei der Bastardirung **32**, 576.
Rückstosselevation der Pulscurve **37**, 607 ff.; **46**, 138; **49**, 109; Verhalten beim Valsalva'schen Versuch **56**, 390 ff.; **57**, 409.
Rüsselkäfer, Hafthaare **33**, 455.
Ruheströme des Nerven, des Muskels etc. s. unter Elektricität.
Ruhmkorff, Einwirkung der Funkenentladung auf ein in der Nähe befindliches Nervenmuskelpräparat **69**, 99.
Rumination **34**, 295 ff.
Rusconi'sche Oeffnung **32**, 29, 39, 56, 61.
Russzerstäuber **47**, 3.

S.

Saccharificirende Wirkungen des Darmsaftes **39**, 564; **41**, 424.
— Hemmung der fermentativen Saccharificirung des Glykogens durch Säuren (Trichloressigsäure) **52**, 125 ff.
— Saccharificirendes Ferment des Blutserums und Lymphserums **52**, 137.
— Saccharificirende Wirkung des Speichels, Pankreas- und Darmsaftes und des Blutserums auf Stärkekleister **60**, 545 ff.
Saccharin, Wirkung auf Beroë ovata **54**, 167.
— Ungiftigkeit für den Menschen **64**, 282.

Saccharogen **32**, 621.
Saccharomyces Mycoderma, Kahmpilz **47**, 532.
Saccharosurie **36**, 201.
Sacculus, Function der Otolithenapparate **48**, 195.
— Hörfunction der Macula sacculi **57**, 489.
Sättigung der Farben, Sättigungsgrad von Farbentönen **36**, 585.
— Sättigungsdreieck **47**, 421.
Säugethiere, Notizen über die Körpertemperatur der niedersten Säugethiere [Monotremen] (Semon) **58**, 229.
— Blut, Kreislauf und Athmung des Säugethierfötus **34**, 173; **42**, 342.
— Irisbewegung und Sehnervenkreuzung bei den Säugethieren **47**, 322.
— Ueber die physiologische Bedeutung der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Säuger **56**, 315; Verschiedener Entwicklungszustand derselben bei den verschiedenen Säugethierclassen **56**, 331.
— Untersuchungen am überlebenden Säugethierherzen **70**, 473.
Säure, Ueber den Einfluss von Alkali und Säure auf die Erregung des Athemcentrums (Lehmann) **42**, 284.
— Ueber die Bestimmung freier Säuren neben sauren Phosphaten (Wagner) **50**, 375.
— Zur Kenntniss der Wagner'schen Kritik der Methode der Säurebestimmung mittelst Calciumcarbonats (Friedheim und Leo) **51**, 615.
— Die Caseïnausfällung, ein einfaches Mittel, um die Avidität der Säuren zu bestimmen (Grützner) **68**, 168.
— Ueber das Verhalten der Säuren zu Farbstoffindicatoren **50**, 110, 551.
— Affinitätscoefficienten organischer Säuren **50**, 564.
— Avidität der Säuren **62**, 534; **66**, 611; **68**, 168.
— Einfluss von Säuren auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 153.
— Allgemeines über Giftigkeit von Säuren **40**, 438.
— Wirkung von Säuren auf Beroë ovata **54**, 167.
— Giftwirkung von Säuren auf Algen und Infusorien **64**, 266, 278.
— Organische Säuren als Kohlenstoffquelle für die Ernährung von Pilzen, besonders von Spaltpilzen **66**, 124.
— Wirkung von Säuren und Alkalien auf Protozoen **65**, 525.
— Säure-Alkali-Theorie der Wirkung elektrischer Ströme auf den Muskel **46**, 262; cf. **45**, 620.
— Einfluss von Säuren und Alkalien auf die elektrotonischen Ströme **68**, 367.
— Wirkungen von anorganischen und organischen Säuren auf quergestreifte Muskeln **62**, 533.
— Theoretisches über die Wirkung von Säuren auf den Muskel **69**, 1, 4.
— Säuren als Mittel, um Muskelstarre hervorzurufen, Säurestarre **45**, 504.
— Säurebildung im Muskel **45**, 480; **50**, 339; **55**, 589; **56**, 355, 373.
— Säureinjection in das Blut, Einfluss auf das Athemcentrum **42**, 284.
— Chemische Reizung sensibler Nerven durch Säuren **58**, 88.
— Einwirkung von Säuren auf den Geschmack **58**, 100.
— Reizung des Flimmerepithels durch Säuren **58**, 126, 129.
— Einwirkung der verschiedenen Säuren auf die Pepsin- und auf die Labwirkung **66**, 605.

Säure, Verhalten des Labenzyms gegen Säure **69**, 169.
— Beziehung zwischen Avidität und Verdauungskraft der verschiedenen Säuren **66**, 612.
— Quellung des Fibrins in verschiedenen Säuren **66**, 613.
— Die Gerinnung der Milch durch Säuren (Caseïnausfällung) **66**, 627.
— Einfluss der Säuren auf die oxydativen Leistungen der Zelle **67**, 624 ff.
Säureäther, Untersuchungen über die Wirkung einiger Säureäther (Vogel) **67**, 141.
Säureamide, Verhalten gegen Farbenindicatoren **50**, 572.
Säurefuchsin zum Nachweis der Reaction von Geweben **48**, 71; **54**, 603.
Säurestarre **45**, 504.
Säureströme des Muskels **45**, 506.
Säurezahl der Gallen verschiedener Thiere und des Menschen **57**, 12 ff.
Salamander, Endigungen der Secretgänge in den Magendrüsen **55**, 583.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 510.
Salicylaldehyd, Oxydation desselben zu Salicylsäure durch thierische Gewebe und Organextracte **60**, 312; **65**, 251, **67**, 622 ff.
Salicylsäure, Quantitative Bestimmung **65**, 259.
— Gang der Ausscheidung eingenommenen salicylsauren Natrons durch den Harn **38**, 81; **41**, 171.
— Wirkung der Salicylsäure auf die Hefegährung **42**, 537; **49**, 120.
— Giftwirkung der Salicylsäure auf Algen und Infusorien **64**, 282.
— Salicylsäure als Kohlenstoffquelle für die Ernährung von Pilzen, besonders von Spaltpilzen **66**, 128.
— Natriumsalicylat zur Verstärkung der Gallenbildung **45**, 339.
— Salicylsaures Natron als Cholagogum **46**, 355.
Salmiak, Spaltung des Salmiaks durch das active Albumin der Spirogyrenzellen **32**, 118.
— Giftwirkung auf Algen **35**, 512.
— Salmiaknarkose **33**, 553.
Salol, Verhalten im Organismus **57**, 92.
— Salolmethode zur Bestimmung der Motilität des Magens **63**, 559.
Salpeter, Anwendung von salpetersaurem Kali zur functionellen Isolirung beschleunigender und hemmender Fasern in demselben Nervenstamme **37**, 24.
— Salpeter als Diureticum **39**, 550 ff.
— Verhalten von Salpeterlösungen zu rothen Blutkörperchen **68**, 60.
— Einwirkung von Kalisalpeter auf Blutkörperchen **68**, 257; desgl. von Natronsalpeter **68**, 258.
Salpetersäure, Wirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 533.
— Einwirkung auf die Quellung des Fibrins **66**, 615, auf die Pepsinverdauung des Fibrins **66**, 618.
— Einfluss auf die Gerinnung der Milch **66**, 627.
— Bestimmung der Avidität der Salpetersäure durch Caseïnausfällung aus der Milch **68**, 171.
Salpetrige Säure, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 266.
Salzäquivalent der resorbirten Flüssigkeit **56**, 608.
Salze, Notiz über die Resorption einiger Salze aus dem Darme (Lehmann) **33**, 188.

Salze, Ueber das Verhalten der Eiweissstoffe zu Salzen von Alkalien und alkalischen Erden (Heynsius) **34**, 330.
— Die Wirkung der Kalium- und Natriumsalze auf die glatte Musculatur verschiedener Thiere (Flöel) **35**, 157.
— Einige Beobachtungen über die Absonderung der Salze im Speichel (Werther) **38**, 293.
— Beiträge zur chemischen Nervenreizung und zur Wirkung der Salze (Limbourg) **41**, 303.
— Ueber das Aussalzen der Eiweisskörper und anderer colloider Substanzen (Nasse) **41**, 504.
— Ueber den Einfluss der salinischen Abführmittel auf den Gaswechsel des Menschen (Loewy) **43**, 515.
— Ueber die Reizung motorischer Nerven durch die Lösung von Neutralsalzen (Hirschmann) **49**, 301.
— Bemerkungen zu den Versuchen von Nasse über die Erhaltung der Reizbarkeit von Froschmuskeln in Salzlösungen (Tammann) **50**, 626.
— Der osmotische Druck als Ursache des Stoffaustausches zwischen rothen Blutkörperchen und Salzlösungen (Koeppe) **67**, 189.
— Diffusion von Salzlösungen **34**, 431.
— Filtration und Diffusion von Salzlösungen durch thierische Membranen **59**, 353 ff.
— Wasseranziehende Kraft der Salze, osmotischer Druck von Salzlösungen **41**, 506; **49**, 265, 301; **60**, 369; **62**, 567; **67**, 189 ff.; **68**, 239 ff.
— Bedeutung der anorganischen Salze als Kraftquelle für den Organismus **62**, 567.
— Verhalten von Salzlösungen zu rothen Blutkörperchen **63**, 86 ff.; **67**, 189 ff.; **68**, 239.
— Einfluss der Salze auf die Fällbarkeit des Glykogens durch Alkohol sowie auf die Jodreaction des Glykogens **37**, 585; **41**, 511.
— Aussalzungsvermögen der verschiedenen Salze dem Eiweiss gegenüber **41**, 504; **58**, 213.
— Einfluss neutraler Salzlösungen auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 149.
— Wirkung von Salzen auf die Labgerinnung **69**, 146.
— Diffusion der Salze zwischen Eidotter und Eiweiss **33**, 349.
— Absonderung der Salze im Speichel **38**, 293.
— Salze des Darmsaftes **39**, 565; cf. **41**, 411 ff.
— Resorption der Salze im Dünndarm **39**, 569; **41**, 411; Supplem. **43**, 70; **56**, 598; **70**, 624 ff.
— Resorption von Salzlösungen aus der Bauchhöhle **59**, 170 ff.
— Mechanik der Salzresorption im Magen **62**, 584.
— Folgen salzarmer Nahrung bei Hunden **32**, 129.
— Lymphtreibende Wirkung der Salze **49**, 264.
— Hervorrufung von Muskelstarre durch concentrirte Salzlösungen **45**, 479.
— Chemische Reizung der Nerven durch Salzlösungen **49**, 301; **53**, 83; **58**, 69.
— Reizung des Flimmerepithels durch Salzlösungen **58**, 113.

Salze, Wirkung äquimolecularer Salzlösungen auf quergestreifte Muskeln **62**, 517 ff.
— Allgemeines über Giftigkeit der Metallsalze **40**, 439.
— Giftigkeit der Salze der Schwermetalle **50**, 19.
— Giftwirkung von Salzen auf Algen und Infusorien **64**, 270.
Salzsäure, Ueber die Bestimmung freier Salzsäure neben sauren Phosphaten mittelst Calciumcarbonats (Friedheim und Leo) **48**, 614: cf. **50**, 375; **51**, 615.
— Ueber den osmotischen Druck des Blutplasmas und die Bildung der Salzsäure im Magen (Koeppe) **62**, 567.
— Dissociation der Salzsäure in wässeriger Lösung **62**, 588.
— Salzsäurebildung im Magen, Beziehungen zur Milchsäure und zum thierischen Gummi **40**, 27.
— Salzsäurebildung im Magen **41**, 487; **50**, 34; **62**, 567.
— Abscheidung der Salzsäure in den Magendrüsen des Frosches **48**, 63; **49**, 638; **50**, 293.
— Frage des Einflusses intravenöser Salzsäurezufuhr auf die Salzsäureabsonderung im Magen **62**, 594.
— Salzsäureproduction im Magen des Pferdes **63**, 566.
— Umwandlung des Propepsins in Pepsin durch Salzsäure **39**, 63.
— Hemmender Einfluss der Salzsäure auf die Milchsäuregährung **47**, 526; Einfluss auf die Essigsäuregährung **47**, 540.
— Wirkung auf den quergestreiften Muskel **62**, 533.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 266.
— Einwirkung auf die Quellung und Verdauung des Fibrins **66**, 615, 618.
— Gerinnung der Milch durch Salzsäure **66**, 627.
— Einfluss auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 154.
— Bestimmung der Avidität der Salzsäure durch Caseïnausfällung aus der Milch **68**, 171.
Samen der Thiere s. Sperma.
— Samen der Pflanzen, Ueber galvanische Erscheinungen an keimenden Samen (Müller-Hettlingen) **31**, 193.
Samenblase, Reizung der glatten Musculatur derselben durch Kali- und Natronsalze **35**, 164.
— Anatomie der Samenblasen bei Rana fusca und R. arvalis **32**, 527.
— Anatomie der Samenbläschen des Frosches **40**, 337.
— Beziehung der Samenbläschen zum Umklammerungsmechanismus der Frösche **40**, 337.
— Einfluss der Exstirpation der Samenbläschen auf den Geschlechtstrieb (Umklammerungsreflex) des Frosches **56**, 305 ff.
— Samenblasen der Säuger **56**, 315; Einfluss ihrer Exstirpation auf den Geschlechtstrieb und auf die Fruchtbarkeit **56**, 317.
— Ausführungsgang der Samenbläschen bei Nagern **56**, 325.
Samenfäden s. Spermatozoen.
Sammet, Anwendung schwarzen Sammets bei Helligkeitsbestimmungen **31**, 223; **37**, 563.
Sandström-Gley'sche Drüsen (Parathyreoideae) **70**, 169.
— Verhalten derselben nach Exstirpation der Schilddrüse **70**, 206.
Sanitätsschleuse **67**, 6.

Santonsäure, Ist Santonsäure wirklich ein ausschliessliches Hirnkrampfgift? (Luchsinger) **34**, 293.
— Santorini'sche Knorpel **46**, 467.
Sarkolemm, Verhalten desselben bei der Quellung der Muskelfasern **36**, 364.
Sarkoplasma **46**, 449.
Sarkosin, Verhalten gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 20.
Sartorius, Fehlen der Inscription am Froschsartorius **33**, 120.
— Bestehen des Froschsartorius aus verschieden gearteten Muskelfasern **48**, 355.
— Asymmetrischer Bau des Froschsartorius **54**, 516.
Saturnmond, Eine optische Erscheinung bei der Beobachtung der Saturnmonde **31**, 304.
Sauer, Das Saure als Geschmacksempfindung **33**, 195 ff.
Sauerstoff, Versuche über die Respiration des Hühnerembryo in einer Sauerstoffatmosphäre (Pott) **31**, 268.
— Ueber den Einfluss des comprimirten Sauerstoffs auf die Lebensprocesse der Kaltblüter und einige Oxydationsvorgänge (Lehmann) **33**, 173.
— Zur therapeutischen Bedeutung von Sauerstoff und Ozon (Filipow) **34**, 335.
— Ueber die Sauerstoffabgabe der Pflanzen im Mikrospectrum (Pringsheim) **38**, 142; cf. **38**, 386.
— Zur Frage über die Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäureausscheidung in der Lunge (Werigo) **51**, 321.
— Bemerkungen zu dieser Abhandlung (Zuntz) **52**, 191.
— Antwort auf die Bemerkungen von Professor Zuntz (Werigo) **52**, 194.
— Zusatz zu meinen Bemerkungen über die Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäure-Ausscheidung in den Lungen (Zuntz) **52**, 198.
— Ueber die relative Empfindlichkeit von Fischembryonen gegen Sauerstoffmangel und Wasserentziehung in verschiedenen Entwicklungsstadien (Loeb) **55**, 530.
— Die Methode von Schützenberger-Siegfried zur Bestimmung des beweglichen Blutsauerstoffs (Novi) **56**, 289.
— Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bakterienmethode (Engelmann) **57**, 375.
— Ueber die Respiration und Circulation unter verdünnter und verdichteter, sauerstoffarmer und sauerstoffreicher Luft (Loewy) **58**, 409.
— Ueber die Bestimmung der Grösse des schädlichen Luftraumes im Thorax und der alveolaren Sauerstoffspannung (Loewy) **58**, 416.
— Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Sauerstoffmangels (Loeb) **62**, 249.
— Ueber den Einfluss des Sauerstoffgehaltes der Luft auf den Stoffwechsel (v. Terray) **65**, 393.
— Reagentien auf Sauerstoff **33**, 1.
— Sauerstoffabsorption durch pyrogallussaures Kali (Bildung von Kohlenoxyd dabei) **38**, 401; **69**, 492.
— Gasanalytische Bestimmung des Sauerstoffs durch Absorption mittelst Phosphors **43**, 520; **69**, 493 Anm.

Sauerstoff, Sauerstoffverbrauch bei Ueberführung von Bilirubin in Biliverdin **57**, 4.
— Sauerstoffgehalt der atmosphärischen Luft **64**, 69; **69**, 492.
— Ueber die Sauerstoffbindung im Methämoglobin und Oxyhämoglobin **31**, 249 ff.
— Sauerstoffbindungsvermögen des fötalen Hämoglobins **34**, 228.
— Sauerstoffbindung im Hämoglobin und Pseudohämoglobin **56**, 299.
— Einwirkung des Sauerstoffs auf Fibrin **70**, 330.
— Historisches über die physiologische Bedeutung des Sauerstoffs **34**, 335.
— Wirkung activen (atomistischen) Sauerstoffs im Organismus **31**, 319 ff.; **41**, 381.
— Activirung des molecularen Sauerstoffs **60**, 314; **67**, 615 ff.
— Sauerstofferregung und Sauerstoffübertragung (Sauerstofferreger, Sauerstoffspender, Sauerstoffnehmer) **60**, 315 ff.; **65**, 272; **67**, 615 ff.
— Nucleoproteïde als Sauerstoffüberträger **67**, 615.
— Theoretisches über die Oxydationskraft der Gewebe **65**, 272.
— Sauerstoffausscheidung aus Kohlensäure im Licht durch thierisches Chlorophyll (der Vorticellen) **32**, 84 ff.
— Sauerstoffausscheidung im Licht durch Purpurbakterien **42**, 185.
— Sauerstoffbedürfniss der Zelle **61**, 583 ff.; **62**, 249; **63**, 140.
— Leben ohne freien Sauerstoff (Spaltpilze) **33**, 1, 10 ff.
— Einwirkung auf Infusorien **46**, 281.
— Sauerstoffverbrauch kernloser Theilstücke von Bursaria truncatella **51**, 72.
— Der Sauerstoff als Bedingung für die Pseudopodienbewegung bei Amöben etc. **51**, 102; **66**, 266.
— Sauerstoffspeicherung in den Zellen **60**, 338.
— Einfluss von Sauerstoffentziehung auf Paramaecium aurelia **61**, 591; **62**, 439.
— Einfluss comprimirten Sauerstoffs auf die Lebensprocesse **32**, 224; **33**, 173; auf Phosphor **33**, 176.
— Sauerstoffbedarf des Hühnerembryos **33**, 67 ff.
— Einwirkung des Sauerstoffmangels auf die Entwicklung des Ctenolabruseies **62**, 257 ff.
— Desgl. des Funduluseies **62**, 271 ff.
— Desgl. der Seeigeleier **62**, 273.
— Einfluss der Sauerstoffentziehung auf die Herzthätigkeit der Fischembryonen **62**, 277.
— Einfluss der Sauerstoffentziehung auf den Heliotropismus der Thiere **62**, 287.
— Einfluss der Sauerstoffentziehung auf die Pigmentzellen des Fundulusembryos **62**, 290.
— Sauerstoffgehalt des Blutes **31**, 335; **36**, 30; des fötalen Blutes **34**, 206.
— Sauerstoffsättigungsgrad des arteriellen Blutes **36**, 46; **42**, 234.
— Sauerstoffgehalt des Arterien- und Venenblutes, Einfluss von Aderlässen **36**, 60.
— Sauerstoffzehrung des fötalen Blutes **34**, 226.

Sauerstoff, Sauerstoffarmut des Lebervenenblutes **39**, 140.
— Sauerstoffgehalt und Sauerstofftension des arteriellen Blutes bei Ruhe und Arbeit **42**, 227, 234.
— Sauerstoffspannung im Blut **51**, 336.
— „Beweglicher" Sauerstoff des Blutes **56**, 289.
— Sauerstoffzehrung im Eiter **57**, 131.
— Beziehung des Sauerstoffs im Blute zu dem Vorgange der Glykolyse **60**, 311 ff.; desgl. zu dem Vorgange der Lipolyse **69**, 76 ff.
— Einfluss des Sauerstoffgehaltes des Blutes auf die Ureterenbewegung **66**, 56.
— Diffusion des Sauerstoffs in der Placenta **42**, 360.
— Sauerstoffspannungen in der Pleurahöhle **44**, 161.
— Alveolare Sauerstoffspannung **58**, 412; **63**, 464.
— Sauerstoffspannung der Lungen-Alveolenluft im Tiefland und auf der Höhe **60**, 589; **63**, 476; **66**, 484 ff.
— Einfluss verminderter Sauerstoffzufuhr auf den Stoffwechsel **31**, 31.
— Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den Sauerstoffverbrauch **32**, 174 ff.; **49**, 456; **52**, 475; **55**, 5 ff.
— Sauerstoffverbrauch im Fieber **32**, 294 ff.
— Einfluss des Chinins auf den Sauerstoffverbrauch fiebernder Thiere (Kaninchen) **31**, 574.
— Unabhängigkeit des Stoffwechsels von der Sauerstoffzufuhr **32**, 228.
— Sauerstoffverbrauch des Meerschweinchens **33**, 560 ff.; Herabsetzung desselben durch Alkoholnarkose **33**, 570.
— Sauerstoffverbrauch in der Narkose **33**, 575 ff.
— Sauerstoffverbrauch des Kaninchens vor und nach Verletzung des Corpus striatum **37**, 280.
— Sauerstoffverbrauch beim Menschen, Steigerung durch Darmarbeit (Glaubersalz) **43**, 527.
— Sauerstoffverbrauch des Menschen **46**, 197.
— Einfluss der Einführung von Glycerin und Fettsäuren auf den Sauerstoffverbrauch (beim Kaninchen) **46**, 313 ff.
— Steigerung des Sauerstoffverbrauchs des Menschen durch Muskelarbeit **49**, 330; **58**, 382.
— Wirkung ermüdender Muskelarbeit auf den Sauerstoffverbrauch **49**, 405 ff.
— Steigerung des Sauerstoffverbrauchs durch Coffeïn **52**, 176.
— Sauerstoffverbrauch des Kaninchens, Einfluss der Reizung der vasomotorischen Nerven **61**, 570.
— Einfluss der Muskelarbeit im Hochgebirge und im pneumatischen Cabinet auf den Sauerstoffverbrauch **63**, 470 ff.; **66**, 477 ff.; Einfluss von Geharbeit, Steigarbeit, Dreharbeit etc. **63**, 481 ff.; **66**, 484 ff., 499 ff., 506 ff.
— Sauerstoffverbrauch des Hundes bei gemessener Muskelarbeit **68**, 191 ff.
— Sauerstoffverbrauch des Radfahrers **70**, 347.
— Wirkung des Sauerstoffmangels auf das Athemcentrum **42**, 369.
— Betheiligung des Sauerstoffs bei der Restitution der in Starre übergegangenen Muskelsubstanz **45**, 575.

Sauerstoff, Differenzen im Sauerstoffverbrauch rother und weisser Muskeln bei Warmblütern und dünnfaseriger und dickfaseriger Muskeln bei Kaltblütern **47**, 140.
— Einfluss der Sauerstoffzufuhr auf die Hautfärbung der Frösche **51**, 484.
— Einfluss des Sauerstoffs auf die Eigenströme der Froschzunge **54**, 280.
— Calorisches Aequivalent für 1 Liter Sauerstoff **49**, 378; für 1 ccm Sauerstoff **68**, 201. (S. a. Calorische Aequivalente.)
— Der Sauerstoffverbrauch als Maassstab für die Stoffwechselgrösse **64**, 60.
Saugapparate, *Saugscheiben*, *Saugnäpfe*, *Saugfüsse* der Thiere als Anheftungs- und Locomotionsmittel **33**, 440 ff.
— Saugscheiben bei Säugethieren **33**, 442.
— Saugnäpfe der Batrachierlarven **32**, 507.
Saugathmung und Schluckathmung **64**, 330, 407 ff., 416 ff.
Saugekraft des Thorax, Einfluss auf die Circulation etc. **33**, 19 ff.; **34**, 31; **35**, 26; **36**, 327, 348; **37**, 611.
— Einfluss auf die Rumination der Wiederkäuer **34**, 296.
Saurier, Athmung **64**, 325 ff.
Savi'sche Bläschen in der Haut der Selachier **59**, 465; **63**, 504.
Scalenus, Beziehung der M. scaleni der Vögel zur Athmung **64**, 447.
Schaeurgus tetracirrhus, Einwirkung des galvanischen Stromes **53**, 336.
— Grösse der Augen **67**, 543; Refraction und Accommodation **67**, 556 ff.
Schaeurgus unicirrhus **67**, 543.
Schaf, Ueber die Gewinnung, Eigenschaften und Wirkungen des Darmsaftes vom Schafe (Pregl) **61**, 359.
— Messung des Donders'schen Druckes bei neugeborenen Schafen **34**, 31.
— Circulation und Respiration des Schaffötus **34**, 205; **42**, 346.
— Schafblut (Gefrierpunkt, osmotischer Druck, Volum der körperlichen Elemente) **60**, 371, 427.
Schafklaumuschel (Dreissensia polymorpha Pallas), Biologie derselben **67**, 163.
Schalenbewegungen der Muscheln und ihre Innervation **37**, 6.
Schalenhaut des Hühnereies, Diffusionsversuche **34**, 438.
— Nur einseitige Durchgängigkeit des Schalenhäutchens der Eier für Wasser **62**, 587.
Schall, *Schallschwingungen* s. a. Gehör.
— Registrirung schwacher Schälle (Herztöne) **57**, 617.
— Empfindung von Schallschwingungen durch den Tastsinn bei Tauben **61**, 117, 209, 341; bei Taubstummen **61**, 212; bei Fischen **61**, 464.
Schallempfindung, *Schallwahrnehmung* s. a. Gehör.
— Frage der Schallempfindlichkeit der Actinien **57**, 545.
Schallglobus **40**, 592.
Schallhaube **40**, 589.
Schallleitung, Luftleitung und Kopfleitung **40**, 619.
— Intracranielle Leitung leisester Töne von Ohr zu Ohr **57**, 481; **61**, 544.
Schallleitungsapparat, Ein Beitrag zur Lehre von der Function des Schallleitungsapparates des Säugethierohres (Denker) **64**, 600.
— Resonanzton des Schallleitungsapparates **31**, 98, 377.

Schallrichtung, Die Wahrnehmung der Schallrichtung mittelst der Bogengänge (Preyer) **40**, 586; cf. **48**, 295.
Schaltstück der Speicheldrüsen **38**, 294; **55**, 424.
Scharlach als Ursache der Taubstummheit **69**, 571.
Schatten, Der „Le Cat'sche Versuch" und die Erzeugung farbiger Schatten auf der Netzhaut (Wallenberg) **48**, 537.
— Versuch mit den farbigen Schatten **40**, 172; **41**, 95; **42**, 134; **43**, 19; **48**, 521; **57**, 299.
Schattenphotometer **37**, 570.
Schaumstructur des Protoplasmas **50**, 488.
Scheerenbohrer (für Gehirnoperationen) **34**, 454.
Scheiben, rotirende, für Helligkeitsbestimmungen, Farbenmischung etc. **31**, 227 ff.; **37**, 564.
— — zur intermittirenden Netzhautreizung **64**, 165.
Scheidewandnerven, Ueber die Function der Scheidewandnerven des Froschherzens (Hofmann) **60**, 139.
Scheinbewegungen **39**, 367; **48**, 212.
Scheitellappen s. a. Gehirn.
— Sehstörungen nach Verletzung **34**, 69, 114, 135.
Schellfischfleisch, Analyse der mineralischen Bestandtheile **63**, 62.
Schilddrüse, Zur Function der Schilddrüse (Meuli) **33**, 378.
— Ueber den Einfluss der Exstirpation der Schilddrüse auf den Gaswechsel bei Katzen (Michaelsen) **45**, 622.
— Exstirpation der Thyreoidea an Tauben (Ewald und Rockwell) **47**, 160.
— Beiträge zur Kenntniss des Secretionsvorgangs in der Schilddrüse (Hürthle) **56**, 1.
— Ueber den Einfluss der Schilddrüse auf den Stoffwechsel (Schoendorff) **63**, 423; **67**, 395.
— Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen für den Organismus (Blumreich und Jacoby) **64**, 1.
— Bemerkungen über die Function der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen (Gley) **66**, 308.
— Experimentelle Beiträge zur Schilddrüsenfrage (Wormser) **67**, 505.
— Kehlkopfnerven und die Function der Thyreoidea (Exner) **68**, 100.
— Beiträge zur Physiologie der Schilddrüse und des Herzens (v. Cyon) **70**, 126.
— Literaturangaben **33**, 379, 402.
— Die Schilddrüse als nach Aussen secernirende Drüse beim Querder (Ammocoetes; Petromyzon Planeri) **33**, 411.
— Anatomie der Schilddrüsennerven **70**, 128 ff.
— Die Schilddrüse als Blutregulator für das Gehirn **38**, 340; **70**, 209.
— Circulationsverhältnisse in der Schilddrüse **70**, 143 ff.
— Beziehung der Schilddrüse zur Hypophysis **70**, 213.
— Einfluss des Nervensystems und des Pilocarpins auf die innere Secretion der Schilddrüse **67**, 475.
— Steigerung der Secretionsthätigkeit der Schilddrüse durch Uebertritt von Gallenbestandtheilen ins Blut **56**, 5, 9 ff.
— Schmelzung des Epithels der Schilddrüse **56**, 19.

Schilddrüse, Exstirpation der Schilddrüse **45**, 622; **64**, 2 ff.; **66**, 308; **67**, 515; **68**, 442 ff.; **70**, 167, 178.
— Synthese der Schilddrüsenfunction **70**, 207.
— Wirkung der Herz- und Schilddrüsennerven auf die Schilddrüse **70**, 143 ff.
— Beziehung der Schilddrüse zur Geschlechtsthätigkeit der Frauen (Anschwellen der Drüse während der Menstruation und während der Schwangerschaft) **70**, 215.
— Thränen der Augen und Conjunctivitis bei thyreoidektomirten Thieren **70**, 223.
— Einfluss des Jodothyrin auf thyreoidektomirte Thiere **70**, 511.
Schildkröte, Schultergürtel der Schildkröte **64**, 363.
— Musculus diaphragmaticus der Schildkröte **64**, 362.
— Verhalten der Schildkröte gegen den elektrischen Strom **53**, 515.
— Athmung der Schildkröte **64**, 323 ff.; Athemmechanismus **64**, 360 ff.
— Die Accommodation des Schildkrötenauges **69**, 526.
Schimmelpilze, Gedeihen derselben in verdünnten Lösungen von arseniger Säure **31**, 338; von essigsaurem Strychnin **35**, 511.
— Giftigkeit des Hydroxylamins für Schimmelpilze **35**, 520.
Schistoskop **70**, 6.
Schizoneura lanuginosa, eine neue Gummiart (thierisches Dextran) in ihren Excrementen **40**, 454.
Schläfenlappen s. a. Gehirn, Beziehungen zum Gehör **39**, 325.
Schlaf, Untersuchungen über die Wärmeregulation in der Narkose und im Schlaf (Rumpf) **33**, 538.
— Das rationelle Schlafen (Meuli-Hilty) **38**, 339.
— Beziehung des Schlafes zur Schilddrüse **33**, 406; **38**, 339 ff.
— Beziehung zur Wärmeregulation **33**, 591.
— Gefühl des Fallens im Schlaf **41**, 638.
— Beziehung des Schlafes zum Hypnotismus **43**, 233 Anm.
— Der Schlaf entgrosshirnter Vögel **44**, 177, 211; der Schlaf blinder Vögel **44**, 236.
— Der Schlaf des grosshirnlosen Hundes **51**, 572; Träumen des grosshirnlosen Hundes **51**, 580.
— Einschläfernde Wirkung galvanischer Ströme **53**, 500.
— Schlaf durch Abhaltung aller sensiblen Erregungen **54**, 615, 636.
— Schlaf der Tauben, Prüfung der Hörfähigkeit beim Einschlafen **64**, 257 ff.
— Einfluss des Schlafes auf die Erregbarkeit des Athemcentrums **47**, 612 ff.
— Einfluss des Schlafes auf den Stoffwechsel **49**, 459.
— Einfluss des Schlafes auf die Schwefelausscheidung des Menschen **54**, 33 ff.
— Einfluss des Schlafes auf den Ablauf der Oxydationsprocesse im Organismus **55**, 37.
— Einfluss des Schlafes, der Schlafunterbrechung, des Nachtwachens etc. auf den Gang der Stickstoffausscheidung durch den Harn **65**, 347 ff., 387.
Schlaflähmung der Extremitäten **70**, 585.
Schlafmittel s. a. Narkose, Narkotica.
— Frage der einschläfernden Wirkung des Ozons **34**, 361.
— Frage der Schlaf machenden Wirkung der Trichloressigsäure **35**, 35.

Schlafmittel, Einfluss der Schlafmittel (Chloralhydrat, Urethan) auf das Verhalten des Glykogens im Thierkörper **56**, 282.
Schlagvolum des Herzens **46**, 177; **65**, 604; **66**, 474.
— Schlagvolum der Arterien **46**, 127; Beziehung zur Oberfläche der sphygmographischen Curve **46**, 160; **47**, 452.
— Schlagvolum der Carotis des Menschen **46**, 179.
Schlagwähler **55**, 559.
Schlammpeitzger (Cobitis fossilis), Einfluss des elektrischen Stroms (Verhalten des Fisches bei herannahendem Gewitter) **53**, 506.
Schlange, Kreislauf, Blutdruckcurve (Ringelnatter) **44**, 366.
— Athmungstypus der Schlangen **64**, 338.
— Die Accommodation des Schlangenauges **69**, 545.
Schleie, Das contractile Gaumenorgan der Schleie **45**, 594 Anm.
— Verhalten der Schleie gegen den elektrischen Strom **53**, 505.
Schleierversuch **43**, 15.
Schleim des Digestionstractus (Bedeutung des thierischen Gummis) **40**, 28.
— Zerlegung des Schleims durch die Galle **40**, 30.
— Schleim- und Gallertsecretion bei Rhizopoden **51**, 45, 89.
— Die wahrscheinliche Ursache der elektromotorischen Wirkung Schleim absondernder Zellen **54**, 269; **57**, 120.
— Schleimabsonderung in den Speicheldrüsen **55**, 430.
— Schleimgehalt der Galle (Viscosität) **57**, 89.
— Schleimabsonderung bei Regenwürmern **58**, 178.
— Schleimabsonderung im Magen und Darm der Frösche (Einfluss des Wismuths) **57**, 105.
Schleimdrüsen, Schleimproducirende Drüsen der Fussscheibe der Hydra (zu Anheftungszwecken) **33**, 473.
— Schleimdrüsen der Nickhaut des Frosches, Einfluss des Cocaïns **48**, 309.
— Zellströme an Schleimdrüsen **54**, 213; **57**, 99.
— Innervation der Schleimdrüsen von Kehlkopf und Trachea **63**, 622.
— Schleimdrüsen in den Ureteren **66**, 13.
Schleimgewebe, Kohlehydrat des fötalen Schleimgewebes **39**, 198.
Schleimhaut s. a. die einzelnen Schleimhaut führenden Organe.
— Elektromotorische Wirkung der Schleimhäute **54**, 209 ff.; **57**, 97 ff.
Schleimhülle der Batrachiereier **31**, 312; **40**, 24.
Schleimkörperchen im Darmsecret **53**, 67; **63**, 428.
Schleimsäure **39**, 194.
Schleuderzuckungen des Muskels **50**, 166; **52**, 459; **55**, 177; **57**, 587; **61**, 78 ff.; **62**, 503; **69**, 603.
— Zugschleuderzuckungen **61**, 91.
Schliessungsdauercontraction des Muskels **46**, 407, 418; **47**, 248; **61**, 517.
Schliessungs-Extrastrom, Physiologischer Nachweis des Schliessungs-Extrastromes (Hering) **48**, 417.
Schlingbewegungen bei Wiederkäuern **34**, 298.
Schluckakt, *Schlucken*, *Schluckbewegungen*, Centren des Schluckaktes beim Frosche **41**, 84.
— Innervation der Schluckbewegungen **57**, 372; **59**, 15.

Schluckakt, Schlucken, Schluckbewegungen, Schluckakt beim grosshirnlosen Hunde (Neigung zum Fehlschlucken) **51**, 587, 605; **61**, 466.
— Unmöglichkeit des Schluckens nach Einpinselung der Mund- und Rachenhöhle mit Cocaïn **48**, 603.
Schluckathmung und Saugathmung **64**, 330, 407 ff., 416 ff.
— Schluckathmung bei Vögeln (Füllen der Luftsäcke) **64**, 461.
Schluckmarken **57**, 337, 372.
Schlüssel, Grützner'scher **48**, 359.
Schlundring bei den Anneliden **67**, 284.
Schlussleisten der Epithelien **62**, 586.
Schmecken, Schmecksinn s. a. Geschmack.
— Schmecksinn des grosshirnlosen Hundes **51**, 581.
— Schmeckvermögen der Körperoberfläche der Beroë ovata **54**, 165.
— Schmeckversuche mit Lösungen verschiedener chemischer Stoffe **58**, 98.
Schmelzpunkt der Milchfette **31**, 619.
— Schmelzpunkt der Fettsäuren des frischen und des reifen Käses **54**, 495.
Schmerz, Dürfen wir aus den Reactionen niederer Thiere auf das Vorhandensein von Schmerzempfindungen schliessen? (Norman) **67**, 137.
— Frage des Schmerzgefühls bei niederen Thieren (Arthropoden) **68**, 509.
— Entstehung des Schmerzes als Summationsphänomen **58**, 103; **59**, 213, 570 Anm.
— Beziehung der Schmerzempfindung zum Wärmesinn und den anderen Sinnesempfindungen **38**, 94.
— Beziehung zwischen Schmerzempfindung und Druckempfindung **39**, 102.
— Schmerzempfindung der Wasserthiere bei Reizung mit galvanischen Strömen **53**, 340.
— Versuche über die Schmerz erzeugende Wirkung chemischer Stoffe **58**, 76.
— Einfluss des Aufenthaltes im Dunkeln auf die Schmerzempfindung der Thiere **53**, 253.
— Schmerzerregende Wirkung absteigender Kettenströme **59**, 203, 213.
— Wirkung schmerzhafter Reize auf die Pupille **31**, 81; **38**, 252.
— Schmerzempfindung der Conjunctiva und Cornea **59**, 563 ff.
— Schmerzlosigkeit von Operationen am Kleinhirn **32**, 445.
Schmerzbreite **39**, 102.
Schmieren der Glashähne an der Luftpumpe **69**, 491.
— Die Schmiermittel als Ursache für die Retention von Gasen in der Pumpe **69**, 497.
Schnabelbewegungen der Vögel, als Ursache von Druckschwankungen in der Perilymphe **44**, 320.
Schnabelthiere, Körpertemperatur **58**, 229 ff.
Schnecke des Gehörorgans, Doppelseitige Exstirpation der Schnecke bei Tauben **57**, 451.
— Hören der Tauben ohne Schnecken **61**, 452.
Schnecken, Giftwirkung des arsensauren Kali auf Schnecken **32**, 112.
— Einwirkung comprimirten Sauerstoffs auf Schnecken **33**, 175.
— Nierenfunction der Schnecken **47**, 119.

Schnecken, Verhalten der Wasserschnecken gegen den elektrischen Strom **51**, 624; **53**, 385 ff.; **59**, 604.
— Nerven des Fühlers von Helix pomatia **57**, 547.
— Geschmacksempfindungen bei Schnecken **66**, 461.
— Furchung der Eizellen bei Schnecken, rechtsspiraliger und linksspiraliger Furchungstypus (Beziehung zu den rechts- und linksgewundenen Schneckenhäusern) **69**, 255.
Schneckenmucin, Das Mucin der Helix pomatia **36**, 381; **39**, 198.
Schnellläufer, Japanische **31**, 607.
— Steigerung der Körpertemperatur bei einem Schnellläufer **33**, 600.
Schrecken, Einfluss desselben auf Willkürbewegungen **68**, 547 ff.
Schreckhaftigkeit, Erhöhung derselben bei Kaninchen als erstes Symptom der Strychninvergiftung **34**, 532.
— Abnorme Schreckhaftigkeit beim Hunde nach Durchschneidung des Balkens **47**, 41.
Schreibpapier, Anwendung zu Diffusionsversuchen **34**, 442.
Schreibtrommeln (Kritik des Lufttransmissions-Verfahrens) **53**, 281.
Schüttelnester, Künstliche Schüttelnester von Ameisen **70**, 43.
Schüttelstosshypothese (v. Fleischl's) **42**, 408.
Schuh zur Messung der zeitlichen Verhältnisse des Gehens **41**, 498.
Schultergürtel der Schildkröte **64**, 363.
Schultze'sche Schwingungen, Beziehung zum Verschluss des Ductus arteriosus Botalli **44**, 261.
Schussreaction zur Prüfung der Hörfähigkeit labyrinthloser Tauben **57**, 460, 478; **59**, 270; **61**, 118, 207, 452 Anm., 457 Anm.; **64**, 252.
Schwärmsporen, Einwirkung des Lichtes (Heliotropismus) **54**, 97.
Schwangerschaft, Blutveränderungen während der Schwangerschaft (Cohnstein) **34**, 233.
— Mucinproduction in der Schwangerschaft **40**, 23.
Schwankung, Ueber die negativen und positiven Schwankungen des Nervenstromes (Head) **40**, 207.
— Ueber die durch die negative Schwankung des Muskelstromes in einem andern Muskel direct ausgelöste secundäre Zuckung (v. Regéczy) **44**, 469.
— Ueber negative Schwankung des Nervenstromes bei nicht elektrischer Reizung des Nervenstammes oder der Wurzeln (Steinach) **55**, 487.
— Ueber den Einfluss der Spannung auf die „negative Schwankung" des Muskelstromes (Schenck) **63**, 317.
— Zur Theorie der negativen Schwankung. Ueber die Methode der Rheotomversuche und über den Einfluss der Belastung auf die negative Schwankung des Muskels (Bernstein) **67**, 349.
— Ueber die negative Schwankung bei isotonischer und isometrischer Zuckung (Amaya) **70**, 101.
— Zur Theorie der „negativen Schwankung" (Schenck) **70**, 121.
— Negative Schwankung des Muskel- und Nervenstromes **31**, 111 ff.
— Negative Schwankung der Pflanzenströme **31**, 198.
— Positive bezw. negative Schwankung des polarisirenden Stromes beim Tetanisiren des Muskels **35**, 53.
— Dauer der negativen Schwankung des Nervenstromes **40**, 237 ff.

Schwankung, Graphische Aufzeichnung der negativen Schwankung des Nerven- und Muskelstromes mittelst photographischer Methode **40**, 359.
— Einfluss der Reizfrequenz auf die negative Schwankung des Muskelstromes **42**, 101.
— Verlauf der negativen Schwankung im Tetanus **45**, 134.
— Ueber die Wärmeschwankung des gereizten Muskels **45**, 349.
— Einwirkung der Narkotica auf die negative Schwankung des Nervenstromes **52**, 531; **68**, 357.
— Schwankungen des Muskelstromes **53**, 361.
— Negative Schwankung an hinteren Wurzelfasern bei Reizung der hinteren Wurzeln der anderen Seite **53**, 576.
— Negative und positive Schwankungen der Hautströme, Drüsenströme, Zellströme **54**, 212 ff.; **57**, 97 ff.
— Einfluss des Eintauchens in Kochsalzlösung auf die negative Schwankung des Froschmuskels **54**, 501.
— Stromesschwankungen der Netzhautströme bei Belichtung **56**, 413 ff.
— Schwankungen der Kernleiterströme **58**, 21; **59**, 47 ff.; **63**, 145 ff.
— Ueber negative Schwankung des Nervenstromes bei nicht elektrischer Reizung **58**, 30 ff.; **59**, 59.
— Photoelektrische Schwankungen **56**, 444; zeitlicher Verlauf der photoelektrischen Schwankungen **56**, 445.
— Negative Schwankung im zugehörigen Trigeminusast bei Druckreizung der Savi'schen Bläschen der Selachier **59**, 469; **63**, 504.
— Negative Schwankung der Hautsinnesnerven bei adäquater Reizung **63**, 495 ff.
— Die Beziehung der negativen Schwankung zum Reizleitungs- und zum Contractionsprocess der contractilen Elemente **61**, 532; **65**, 1.
— Entlastungsschwankung, positive Nachschwankung **63**, 515.
— Positive Schwankung bei Einwirkung von Ammoniak und Veratrin auf den Muskel **63**, 336, 341 ff., 349.
— Beziehung zwischen negativer Schwankung und Actionsstrom **63**, 458.
— Negative Schwankung am marklosen Cephalopodennerven **66**, 293 ff.
— Einfluss von Giften und Temperaturänderungen auf die negative Schwankung des Nervenstromes **68**, 354 ff.
— Positive Schwankung der elektrischen Ströme des Herzmuskels bei Erregung des Vagus 70, 258.
Schwankungsrheochord, Nervenreizung mittelst desselben **34**, 510; **52**, 106.
Schwans, Schwanzbewegungen des Hundes, unbeeinflusst von Kleinhirnverletzungen **32**, 440, 445 Anm.
Schwarz, Die Helligkeit des Schwarz und Weiss (Aubert) **31**, 223.
— Bemerkungen zu der Arbeit von Aubert: „Die Helligkeit des Schwarz und Weiss" (v. Kries) **33**, 249.
Schwebungen, *Schwebungstöne*, Die centrale Entstehung von Schwebungen zweier monotisch gehörter Töne (Ewald) **57**, 80.
— Ueber die specifische Energie des Hörnerven, die Wahrnehmung binauraler (diotischer) Schwebungen etc. (Bernstein) **57**, 475.
— Aehnlichkeit der Vocalcurven mit Schwebungscurven **47**, 351; **48**, 570; **61**, 6.
— Erzeugung von Tönen durch Schwebungen **47**, 383.

Schwebungen, Schwebungstöne, Auffassung der Tartini'schen Töne als Schwebungstöne **49**, 499.
— Schwebungstöne **56**, 483, 485 ff.; **61**, 197.
— Beziehungen der Schwebungen zur Consonanz und Dissonanz **60**, 627.
— Frage der centralen Entstehung von Schwebungen **57**, 80, 475; **61**, 544.
Schwefel, Ueber den Schwefel der Eiweissstoffe (Krüger) **43**, 244.
— Die Ausscheidung des Schwefels im Harn (Heffter) **38**, 476; cf. **39**, 209.
— Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Schwefelausscheidung (Beck und Benedict) **54**, 27.
— Ueber den Schwefelgehalt menschlicher und thierischer Gewebe (Schulz) **54**, 555; **56**, 203.
— Eine Methode zur Bestimmung des gesammten Schwefelgehaltes im Harn (Schulz) **57**, 57.
— Ueber eine abnormale Schwefelausscheidung bei einer Hündin (Smith Jerome) **60**, 233.
— Die Bestimmung des Schwefels im Eiweiss **31**, 393.
— Ueber die Schwefelbestimmung in Proteïnstoffen **36**, 169, 391 Anm.
— Schwefelbestimmung im Caseïn **56**, 566, 574.
— Schwefelgehalt des Mucins **36**, 373, 392.
— Schwefelgehalt verschiedener Organe **54**, 561.
— Schwefelgehalt der Muskeln verschiedener Thierarten **54**, 565; der menschlichen Muskeln **56**, 203 ff.
— Schwefelgehalt der Aorta und Vena cava vom Menschen **54**, 569.
— Einfluss der constitutionellen Syphilis auf den Schwefelgehalt der Gefässe **54**, 572.
— Bestimmung des Schwefels im Fleisch **63**, 14.
— Ueber das Schicksal organischer Schwefelverbindungen bei Einführung in den thierischen Organismus **39**, 209; **53**, 481; **55**, 542 ff.; **57**, 418.
— Einfluss der Nahrung auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 480.
— Einfluss des Zusatzes schwefelhaltiger und schwefelfreier fremder Substanzen zur Nahrung **38**, 492.
Schwefelalkalien, Bildung bei der Chlorose, Beziehung zur Wirkung des Eisens **40**, 25.
Schwefelammonium, Reduction von Methämoglobin mittelst Schwefelammonium **31**, 255.
Schwefelbakterien **42**, 183.
Schwefelcyanammonium, Silbertitrirung nach Volhard **35**, 542.
Schwefelcyankali (s. a. Rhodankali), Wirkung auf Algen und Infusorien **64**, 291.
Schwefelige Säure, Einfluss auf den Athemdruck **51**, 425.
— Giftwirkung auf niedere Organismen **64**, 267.
Schwefelnatrium, Einfluss eines Zusatzes von Schwefelnatrium zum Futter auf die Art der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 494.
Schwefelsäure, Zur Kenntniss der Schwefelsäurebildung im Organismus (Smith Jerome) **55**, 542.

Schwefelsäure, Weiteres über Schwefelsäurebildung im Organismus (Smith Jerome) **57**, 418.
— Bestimmung der Avidität der Schwefelsäure durch Caseïnausfällung **68**, 171.
— Darstellung des Peptons mittelst Schwefelsäure **31**, 408.
— Ausscheidung von Schwefelsäure im Harn (Aether-Schwefelsäuren und Sulfat-Schwefelsäuren) **31**, 322 ff.; **33**, 94, 609, 615; **39**, 424; **46**, 513; **53**, 552; **55**, 543 ff.; **56**, 244; **70**, 405.
— Einfluss des Chinins auf die Schwefelsäureausscheidung im Harn **34**, 251.
— Schwefelsäureausfuhr als Maass der Eiweisszersetzung **54**, 31 ff., 58.
— Tagesschwankungen in der Schwefelsäureausscheidung **54**, 52 ff.
— Absonderung von Schwefelsäure in den Speicheldrüsen von Doleum galea **40**, 438.
— Einwirkung concentrirter Schwefelsäure auf Vorticellen **32**, 93.
— Einwirkung der Schwefelsäure auf die Hefegährung **49**, 120.
— Wirkung der Schwefelsäure auf quergestreifte Muskeln **62**, 533.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 266.
— Einwirkung der Schwefelsäure auf die Pepsinverdauung des Fibrins **66**, 618.
— Beeinträchtigung der Pepsinwirkung durch Schwefelsäure **66**, 623.
— Gerinnung der Milch durch Schwefelsäure **66**, 627.
— Einfluss der Schwefelsäure auf das Drehungsvermögen des β-Glutins **68**, 153.
Schwefelsäureapparat der Geppert'schen Blutgaspumpe **69**, 501.
Schwefelsaure Salze s. a. Sulfate.
— Einfluss in den Magen eingeführten schwefelsauren Natrons auf den Stoffwechsel **32**, 205.
— Einfluss schwefelsauren Natrons auf die Resorptionsthätigkeit des Darmes **56**, 624.
— Saures schwefelsaures Kali zur Lösung des Eisenoxyds (bei der quantitativen Bestimmung des Eisens im Blut) **65**, 583.
Schwefelwasserstoff, Verhalten zu schwefeliger Säure **39**, 214.
— Einfluss des Athmens reinen Sauerstoffs auf die Erholung nach Schwefelwasserstoff-Vergiftung, **34**, 355.
— Hemmung der Blutgerinnung durch Schwefelwasserstoffgas **50**, 538.
— Schwefelwasserstoff-Bildung im Organismus (Beziehung zur Bildung unterschwefeliger Säure) **38**, 501.
Schwein, Schweineblut, Volum der körperlichen Elemente, Stickstoffgehalt der Blutkörperchen **52**, 323, 427.
— Gefrierpunkt des Serums, Volum der körperlichen Elemente **60**, 358, 411 ff.
— Harnstoffgehalt des Schweineblutes (Vertheilung des Harnstoffs auf Blutkörperchen und Serum) **63**, 197.
— Schweinegalle **57**, 31.
— Schweinefleisch. Analysen der mineralischen Bestandtheile **63**, 23.
— Schweinslinse, Brechungsindices **40**, 426.
Schweiss, *Schweissdrüsen*, Versuche über die Stickstoffausscheidung durch den Schweiss bei gesteigerter Schweissabsonderung (Argutinsky) **46**, 594.

Schweiss, Schweissdrüsen, Stickstoffausscheidung durch den Schweiss **41**, 540.
— Beziehung der Schweissdrüsen zu den galvanischen Erscheinungen der Haut (Secretionsströme) **46**, 51.
— Uebermässige Schweisssecretion des Hundes nach Durchschneidung des Halsmarks **63**, 370.
— Einfluss der Verkürzung des Rückenmarks auf die Schweisssecretion beim Hunde **63**, 393.
Schwellung, trübe, **63** 253.
Schwere, Schwerkraft, Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen (Pflüger) **31**, 311.
— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen und auf die Entwicklung des Embryo. Zweite Abhandlung (Pflüger) **32**, 1.
— Ueber die Einwirkung der Schwerkraft und anderer Bedingungen auf die Richtung der Zelltheilung. Dritte Abhandlung (Pflüger) **34**, 607.
— Fortgesetzte Untersuchungen über den Einfluss der Schwere auf den Kreislauf (Wagner) **39**, 371.
— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf den zeitlichen Verlauf der geradlinigen Willkürbewegungen unseres Armes (Loeb und v. Korányi) **46**, 101.
— Zur Theorie der physiologischen Licht- und Schwerkraftwirkungen (Loeb) **66**, 439.
— Ueber den Einfluss der Schwere auf Kreislauf und Athmung **37**, 467; **39**, 371.
— Einfluss der Schwere auf die Blutvertheilung im Körper **38**, 343.
— Die Schwerkraft als Bewegung bestimmende Ursache (s. a. Geotropismus) **47**, 408; **48**, 208; **49**, 175; **53**, 428.
Schwerpunkt des Kopfes, Rumpfes etc. **41**, 592.
Schwerpunktsmethode zur Ermittelung der Lage der Vocalformanten **53**, 50; **58**, 267, 276; **61**, 181.
Schwimmen, Schwimmbewegungen der Enten nach Rückenmarksdurchschneidungen **33**, 619.
— Schwimmbewegungen des Frosches, Beziehung zum Centralorgan **41**, 80.
— Schwimmen der Fische und der Schwimmvögel, Beziehung zu den Bogengängen **41**, 482.
— Einfluss des elektrischen Stromes auf die Schwimmbewegungen der Fische **53**, 537.
— Einwirkung des constanten Stromes auf die Schwimmorgane der Krebse **63**, 127.
— Schwimmen des Aales (nach Rückenmarksoperationen) **68**, 110.
— Schwimmen der Squilla mantis **68**, 486.
— Schwimmen des Wasserkäfers, Einfluss des Centralnervensystems **68**, 510.
Schwimmblase, Sensorische Function der Schwimmblase der Fische (Perception des Wasserdrucks) **48**, 235.
Schwimmhaut des Frosches, Blutdruck in den Capillaren **39**, 389.
— Vertheilung der Blutkörperchen im Capillarsystem **42**, 324, 343.

Schwimmplättchen der Ctenophoren (Flimmerbewegung) **48**, 150.
— Beziehung der Schwimmplättchen zum Otolithenapparat **48**, 201; **50**, 426 ff.; **54**, 184.
Schwindel s. a. Drehschwindel, Galvanischer Schwindel.
— Ueber den galvanischen Schwindel bei Taubstummen und seine Beziehungen zur Function des Ohrlabyrinths (Pollak) **54**, 188.
— Ueber den galvanischen Schwindel (Jensen) **64**, 182.
— Schwindelerscheinungen nach Verletzung der centralen grauen Substanz des III. Ventrikels **31**, 515, 528.
— — Desgl. nach Durchschneidung der Kleinhirnstiele **34**, 385.
— Beziehung der Schwindelerscheinungen zum Grosshirn **39**, 296.
— Drehschwindel **41**, 570.
— Elektrischer Schwindel **41**, 640; Galvanischer Schwindel **44**, 151; **48**, 242; **53**, 507 ff.; **54**, 188; **61**, 215.
— Verhalten Taubstummer hinsichtlich des Schwindelgefühls durch Rotation **48**, 209; **51**, 123.
Scorpaena porcus, Augenhintergrund **58**, 551.
Scyllium canicula, Versuche am inneren Ohr (Geotropismus) **49**, 185.
— Operationen am Gehirn und Hörnerven **50**, 67.
Sebacinsäurediäthyläther, Erregende Wirkung auf die Athmung **67**, 159.
Secrete, Secretion, Einige Beobachtungen über die Absonderung der Salze im Speichel (Werther) **38**, 293.
— Ueber Secretion und Resorption im Dünndarm (Röhmann) **41**, 411.
— Ueber die Anfänge der Absonderungswege in den Speicheldrüsen und im Pankreas (Laserstein) **55**, 417.
— Die feineren Absonderungswege der Magendrüsen (Langendorff und Laserstein) **55**, 578.
— Beiträge zur Kenntniss des Secretionsvorganges in der Schilddrüse (Hürthle) **56**, 1.
— Ueber die secretorischen Nerven der Kehlkopf- und Luftröhrenschleimdrüsen (Kokin) **63**, 622.
— Histologische Unterschiede ruhender und thätiger Drüsenzellen, in der Leber **57**, 181 ff.; in der Schilddrüse **56**, 3 ff.
— Verhalten des Kerns in secernirenden Zellen **51**, 11, 22.
— Einfluss des Kerns auf die Secretion der Kalkschale bei Polythalamien **51**, 17, 89.
— Secretion von Schleim bezw. Gallerthüllen bei Thalassicolla **51**, 45; **53**, 150.
— Bildung der Röhren von Spirographis Spallanzanii durch Ausscheidung eines Hautdrüsensecretes **47**, 400.
— Secrete als Anheftungs- und Locomotionsmittel der Thiere **33**, 440.
— Schleimabsonderung des Regenwurmes (Einfluss des Nervensystems) **58**, 178.
— Secretion der Hautdrüsen von Amblystoma, Einwirkung des galvanischen Stroms **65**, 308, 521.
— Secretion des Trypsins im Pankreas **37**, 32.
— Secretion der Verdauungsfermente in Magen und Pankreas **38**, 70.
— Secretion der Salzsäure im Magen **62**, 589.
— Abscheidung von Pepsin und Salzsäure durch die Magendrüsen **48**, 63.

Secrete, Secretion, Wassersecretion des Magens beim Pferde **63**, 563.
— Secretion des Darmsaftes im Dünndarm **39**, 563; **41**, 411; **46**, 97; **48**, 74; **53**, 52.
— Ueber sogenannte „paralytische Secretion" des Darmes **63**, 425.
— Ueber secretorische Function der Stäbchen-Epithelien in den Speicheldrüsen **42**, 541.
— Getrennte Secretion der verschiedenen Bestandtheile (Wasser, Salze, Schleim etc.) in den Speicheldrüsen **55**, 430.
— Vorgang der Carminabscheidung in der Niere **48**, 34.
— Secretionstheorie der Lymphbildung **49**, 222; **56**, 580, 632; **59**, 357 ff., 522; **62**, 75 ff., 304; **63**, 589.
— Drüsen mit innerer Secretion **57**, 178; **67**, 472.
— Ueber elektrische Reizung secretorischer Nerven (mit Kettenströmen) **54**, 241.
— Secretorische Nerven, Verhalten der Leberzellen bei Reizung des Plexus coeliacus **57**, 181.
— Frage der Beeinflussung der Magensaftsecretion durch die Nervi vagi **65**, 37.
— Die Secretionsnerven der Nebenniere **67**, 472.
— Frage des Einflusses der Nerven auf die Thätigkeit der Schilddrüse **68**, 100 ff.
— Steigerung der Drüsensecretionen durch Infusion hyperisotonischer Lösungen ins Blut **62**, 72.
— Beziehung des osmotischen Drucks zu den Secretionsprocessen **69**, 16.
Secretionsströme, Beiträge zur Lehre von den Haut- und Secretionsströmen (Hermann) **58**, 242.
— Secretionsströme der Haut und Schleimhaut **46**, 51 ff.; **49**, 548; **53**, 81; **54**, 212 ff.; **57**, 97.
Secretorische Nerven s. Secrete, Secretion.
Seefrosch **32**, 522.
Seeigel, Eindringen mehrerer Spermatozoen in ein Ei **32**, 559.
— Verhalten kernloser Theilstücke von Seeigeleiern hinsichtlich Befruchtung und Entwicklung **51**, 15, 20.
— Hervorbringung mehrerer zusammengewachsener Embryonen aus einem Ei **55**, 525.
— Grenzen der Theilbarkeit der Eisubstanz **59**, 381.
— Einfluss von Chinin- und Chloralhydrat-Lösungen auf die Furchungserscheinungen **61**, 585.
— Einfluss von Wasserentziehung auf die Kern- und Zelltheilung in Seeigeleiern **61**, 586.
— Einfluss von Sauerstoffentziehung auf die Furchung von Seeigeleiern **62**, 273.
— Verhalten der glatten Musculatur der Seeigel gegen elektrische Reizung **46**, 412.
Seele s. Psyche.
Seelenblindheit **34**, 71 ff., 136, 139, 143, 495; **37**, 55; **39**, 328; **44**, 193.
Seelentaubheit, **34**, 114.
Seepferdchen, Verhalten gegen den elektrischen Strom **53**, 520.

Seeschildkröte (Thalassochelys), Pupillenverengerung bei elektrischer Reizung des Auges **58**, 633 Anm.
Seesterne, Heliotropismus und Geotropismus **49**, 182; **54**, 105.
— Eindringen mehrerer Spermatozoen in ein Ei **32**, 559.
Seethiere, Temperaturmaxima für Seethiere (Frenzel) **36**, 458.
— Ueber die Abhängigkeit der Herzthätigkeit einiger Seethiere von der Concentration des Seewassers (Schively) **55**, 307.
— Bedeutung des Geotropismus und Heliotropismus für die Tiefenvertheilung der Seethiere **49**, 179.
— Tiefenvertheilung und Tiefenwanderung der Seethiere **54**, 103.
Seewasser, Einfluss der Concentration des Seewassers auf den Heliotropismus der Thiere **54**, 94.
— Einfluss der Concentration des Seewassers auf die Herzthätigkeit der Seethiere **55**, 307; desgl. auf andere rhythmische Contractionen der Seethiere (Schwimmglocke der Medusen) **55**, 317.
— Sprengung der Eimembranen durch Verminderung der Concentration des Seewassers **55**, 525.
— Einfluss der Concentration des Seewassers auf die Entwicklung der Fundulusembryonen **55**, 535.
Segelfläche, Segelgrösse der Vögel **35**, 410, 423; **36**, 551.
Segmente, Beziehung des Centralnervensystems zu den Segmenten des Regenwurmes **58**, 181 ff.
Sehakt s. Optik.
Sehcentren **33**, 439; **44**, 192; **60**, 500.
Sehempfindung s. a. Optik.
— Einfluss derselben auf die übrigen Sinnesempfindungen **42**, 160.
Sehen s. a. Optik.
— Beitrag zur Erklärung des Erhaben- und Vertieft-Sehens (Hoppe) **40**, 528; cf. **40**, 274.
— Die Umkehrung des Sehens und des Gesehenen mit Beziehung auf die gleichzeitige Seh-Abprägung (Hoppe) **43**, 295.
Sehhügel, Centren für den Ausdruck von Gemütsbewegungen in den Sehhügeln **33**, 439.
— Beziehung zum Gleichgewicht **34**, 289.
— Einfluss der Sehhügel auf den Umklammerungs-Mechanismus der Frösche **40**, 346.
— Hauptcentrum für die dunkeln Chromatophoren der Froschhaut in den Sehhügeln **51**, 504.
Sehnen, Elektrische Polarisirbarkeit der Sehnen **42**, 33.
— Sehnenempfindungen **45**, 60.
— Sehnenverkürzung durch Wärme **54**, 117; **55**, 342.
Sehnenreflexe **37**, 623; **48**, 601.
— Verhalten der Sehnenreflexe nach Hemiplegien **61**, 467.
— Antheil der Sehnenreflexe an der centripetalen Ataxie **68**, 28 ff.
— Steigerung der Sehnenreflexe bei geschwächten und ermüdeten Individuen **68**, 555.
Sehnerv s. a. Opticus.
— Verlauf der Sehnervenfasern im Gehirn **33**, 413.
— Elektromotorisches Verhalten von Sehnerv und Netzhaut **56**, 408 ff.

Sehnervenkreuzung s. a. Chiasma, bei Vögeln **44**, 193.
— Beziehung zwischen Sehnervenkreuzung und Pupillenreaction **47**, 289.
Sehorgan s. Auge, Optik.
Sehpurpur **35**, 499; **41**, 39; **56**, 409 ff.; **66**, 402 ff.; **70**, 324, 450, 455.
Sehschärfe, Ueber den Einfluss der relativen Helligkeit und der Farbe des Papiers auf die Sehschärfe (Kolbe) **37**, 562.
— Einfluss von Gehörsempfindungen auf die Sehschärfe **42**, 158.
Sehsphäre **34**, 71, 118.
— Associirte Augenbewegungen nach Reizung der Sehsphären **50**, 603.
Sehstörungen nach Verletzung der Vierhügel **31**, 67; **33**, 422 ff.
— Sehstörungen bei Hunden in Folge salzarmer Nahrung **32**, 130.
— Sehstörungen nach Verletzungen des Grosshirns **34**, 67 ff., 115 ff., 460 ff., 488 ff.; **37**, 51; **39**, 272; **40**, 62; **42**, 427.
— Sehstörungen nach Balkenoperationen **47**, 39.
Sehsubstanz, Psychophysische Substanz des Sehorgans **41**, 33, 97, 391; **43**, 330, 497; **45**, 116; **66**, 401.
Seifen im Chylus und im Blut **33**, 515.
— Seifenemulsion der Fette **40**, 31.
— Ueber die Wirkung von Seifen im Thierkörper **49**, 436.
— Bestimmung der Seifen im reifenden Käse **54**, 492.
— Herstellung chemisch reiner Natronseife **63**, 184.
— Fütterung des Hundes mit Seife und Glycerin **63**, 184.
— Bestimmung in thierischen Organen **65**, 90, 101.
— Seifen im Blut **65**, 301, 488.
Seifenblasen, Abplattung zusammengepresster Seifenblasen (Maraldi'sche Pyramiden) **32**, 609.
Seitenstrang des Rückenmarks, Ueber den Unterschied zwischen der secundären Degeneration des Seitenstrangs nach Hirn- und Rückenmarksverletzungen (Löwenthal und Schiff) **31**, 350.
Seitenwülste der Rückenfurche, Verlauf derselben bei Larven von Rana arvalis und Rana fusca **32**, 485.
Selachier, Ueber die Function der unter der Haut liegenden Canalsysteme bei den Selachiern (Fuchs) **59**, 454.
— Wirkung des Atropins auf die Pupille der Selachier **58**, 641.
— Accommodation des Auges bei Haien und Rochen **58**, 641.
Selbstmord, Möglichkeit desselben durch forcirte Exspirationsanstrengungen **31**, 184.
Selbstreinigung der Gewässer **67**, 187.
Selbststeuerung der Athmung **36**, 350; **59**, 202; **61**, 53.
— Selbststeuerung der Athmung bei Reptilien **64**, 387.
— Selbststeuerung der Athmung bei Vögeln **64**, 499.
Selbstverstümmelung, Ueber die Selbstverstümmelung (Autotomie) der Thiere (Frenzel) **50**, 191.
— Ueber Autotomie (Fredericq) **50**, 600.
Selen, Wärmeentwicklung bei der Umsetzung in die allotropische Form **36**, 243.
Selenige Säure, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 268.
Semiglutin **48**, 116.
Semilunarelevation der Pulscurve **37**, 614.

Semilunarklappen s. a. Herzklappen.
— Zur Architektur der Semilunarklappen (Luchsinger) **34**, 291.
— Moment des Klappenschlusses der Semilunarklappen **44**, 379; **49**, 78, 105.
— Zeit der Eröffnung der Semilunarklappen **52**, 388.
Semimembranosus des Frosches, Inscriptio tendinea **33**, 119.
Semipermeable Wände s. Osmose, osmotischer Druck.
Senföl, Reizung der Magenschleimhaut durch Senföl, Frage des Einflusses auf die Athemgrösse **66**, 179.
Sensibilität s. a. Empfindung.
— Die Sensibilität der Conjunctiva und Cornea des menschlichen Auges (Nagel) **59**, 563.
— Prüfung der Sensibilität bei Thieren **47**, 556.
— Methodik der Sensibilitätsmessungen (beim Menschen) **59**, 563 ff., 595 ff.; **68**, 65.
— Sensibilität der Haut, Wechselwirkung von Hautreizen an verschiedenen Stellen aufeinander **31**, 306.
— Beziehung zwischen Sensibilität und Gleichgewicht **31**, 517.
— Beziehung der Sensibilität der Haut zur Grosshirnrinde **33**, 264.
— Sensibilitätsstörungen nach Grosshirnverletzungen **37**, 51.
— Einfluss der Körperstellung bei Kaninchen auf die Sensibilität **37**, 476.
— Beeinflussung der Motilität durch die Sensibilität **37**, 617 ff.; **48**, 592; **65**, 238; **67**, 299; **68**, 1 ff.; **70**, 580 ff.
— Sensible Ataxie **37**, 622.
— Tastsinn und Kältesinn, Schmerzsinn und Wärmesinn **38**, 93 ff.
— Störungen der Sensibilität und ihre Beziehungen zu den Motilitätsstörungen bei Grosshirnläsionen **39**, 291.
— Sensibilitätsstörungen des Tast- und Temperatursinnes der Gesichtshaut bei Mittelohrentzündungen **41**, 46.
— Sensibilitätsstörungen nach Exstirpation des Mittelhirns beim Frosch **41**, 78.
— Sensibilitätsverhältnisse des Kopfes und Gesichtes (besonders des Auges) **42**, 554 ff.
— Wirkung des Cocaïns auf die Hautsensibilität **47**, 583.
— Cocaïn als „sensitives Curare“ **51**, 446.
— Ueber den Einfluss von Sinnesreizen auf die Schlagfolge des Kaninchenherzens **60**, 432.
— Sensibilität des Herzens (Reflexe von Herz auf Herz) **66**, 328.
Sensible Nerven s. a. Nerven.
— Sensible Fasern des N. phrenicus **31**, 577; **33**, 243.
— Einfluss der sensiblen Nerven auf die Thätigkeit des Pupillenerweiterers **38**, 256.
— Einfluss der Reizung sensibler Nerven auf den Blutdruck **44**, 410; **70**, 228.
— Reflectorische Beeinflussung der Gehirnarterien durch Reizung sensibler Nerven **44**, 590.
— Locale Wirkung der Narkotica auf sensible Nerven **52**, 526.
— Wirkung äquimolecularer Lösungen auf sensible Nerven und sensible Endapparate **53**, 139; **58**, 69.

Sensible Nerven, Gesetze der Reizung sensibler Nerven **53**, 340.
— Erregung centripetaler Nerven durch Licht **57**, 125.
— Einfluss der sensiblen Nerven auf die Krämpfe bei infectiösem Tetanus **59**, 130.
— Einfluss sensibler Nerven auf die Athmung bei Reptilien **64**, 388.
— Einfluss der sensiblen Nerven auf die Bewegungen der Thiere **67**, 299.
Sensomobilität, Ueber Sensomobilität (Exner) **48**, 592.
Sepia officinalis, Cocaïnwirkung **51**, 452.
— Kreislauf **60**, 178.
— Relative Grösse der Augen **67**, 542.
— Refraction und Accommodation des Auges **67**, 550 ff.
Sepia orbignyana, Relative Grösse der Augen **67**, 543.
— Refraction und Accommodation des Auges **67**, 554 ff.
Sepiola Rondeleti, Relative Grösse der Augen **67**, 542.
— Refraction und Accommodation des Auges **67**, 554 ff.
Septum cruciatum in den Ampullen der Vögel **57**, 468.
Septum pellucidum, Einfluss von Geschwülsten an demselben auf das Körpergleichgewicht **31**, 528.
Seröse Flüssigkeiten, Bestimmung der Chloride in denselben **35**, 541.
Serpula uncinata, Heliotropismus **47**, 402.
— Lichtreaction **54**, 103; **66**, 459.
Serratus anticus major bei Vögeln, Beziehung zur Athmungsmechanik **64**, 448.
Sertularia, Heliotropismus **47**, 403.
Serumalbumin als Muttersubstanz des Caseïns **32**, 623.
— Beziehung zur Bildung der Milchhaut **37**, 464.
— Beziehung zur Chloratwirkung **45**, 311.
Serumglobulin, Einfluss auf die Chloratwirkung **45**, 311.
Shock, Shockwirkung nach Hirnoperationen **34**, 290; **37**, 535; **42**, 445; nach Rückenmarksoperationen **38**, 192; **63**, 397; **68**, 20 Anm.
Sialozymase **38**, 38.
Silber, Ueber silberreducirende thierische Organe (Loew) **34**, 596.
— Zur Chemie der Argyrie (Loew) **34**, 602.
— Silberverbindungen des Eiweiss und des Peptons **31**, 402 ff.
— Silberreducirende Eigenschaft der Aldehydammoniake und der Aldoxime **32**, 114, 117.
— Silberreducirende Eigenschaft der Aldehyde **56**, 347.
— Silberreducirende Eigenschaft des activen Albumins **32**, 113 ff.; **34**, 596.
— Silberreduction durch lebendes Pflanzenprotoplasma **35**, 510; **45**, 199 ff.; **55**, 132.
— Silbertitrirung nach Volhard **35**, 541; **69**, 280, 283.
— Titerstellung der Silberlösung **69**, 423.
— Silberbehandlung zur Darstellung der Secretcapillaren in Drüsen **55**, 422, 578.
— Silberverfahren zur quantitativen Bestimmung der Alloxurbasen im Harn **69**, 268.
Silbernitrat, Fällung von Eiweiss und Pepton durch Silbernitrat **31**, 402 ff.

Silbernitrat, Reduction eingenommenen Silbernitrats im Organismus **34**, 602.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 271.
Silbersalze, Grosse Giftigkeit derselben für Algen und Infusorien **64**, 273.
Simultancontrast s. a. Contrast.
— Ueber die Theorie des simultanen Contrastes von Helmholtz (Hering) **40**, 172; **41**, 1, 358; **43**, 1.
— Eine Methode zur Beobachtung des Simultancontrastes (Hering) **47**, 286.
— Messende Untersuchungen des farbigen Simultancontrastes (Pretori und Sachs) **60**, 71.
Sinistrin, thierisches, **36**, 443; **39**, 196.
Sinne, Sinnesempfindung s. a. die einzelnen Sinne sowie Sensibilität, Empfindung etc.
— Ueber die Wechselwirkungen der innerhalb eines Sinnesgebietes gesetzten Erregungen (Urbantschitsch) **31**, 280.
— Ueber den Einfluss einer Sinneserregung auf die übrigen Sinnesempfindungen (Urbantschitsch) **42**, 154.
— Zeitmessende Versuche über den Temperatur- und Drucksinn (v. Vintschgau und Steinach) **43**, 152.
— Versuche zur Sinnesphysiologie der Beroë ovata und Carmarina hastata (Nagel) **54**, 165.
— Experimentelle sinnesphysiologische Untersuchungen an Cölenteraten (Nagel) **57**, 495.
— Ueber die elektromotorischen Erscheinungen an Hautsinnesnerven bei adäquater Reizung. Ein Beitrag zur objectiven Sinnesphysiologie (Steinach) **63**, 495.
— Beziehung des Hinterhirns zu den höheren Sinnen **34**, 480.
— Trennung des Temperatursinnes in einen Wärmesinn und Kältesinn **38**, 93.
— Localisation der Sinneseindrücke **40**, 586.
— Princip der specifischen Energieen der Sinnesnerven (s. auch unter Energie) **39**, 97, 113 Anm.; **43**, 499.
— Ueber die Sinnesempfindungen entgrosshirnter Tauben **44**, 223.
— Theoretisches über Sinnesempfindungen, Primitivsinne **57**, 500 Anm.; **59**, 619 Anm.
— Stadium der latenten Sinnesreizung **56**, 425.
Sinnengedächtniss **40**, 18.
Sinnesnerven s. Nerven, Sinne.
Sinnesorgane s. a. die einzelnen Sinnesorgane.
— Einfluss der Reizung der Sinnesorgane auf die Hautströme des Menschen **46**, 48.
— Elektrische Erregbarkeit der Sinnesorgane (besonders des Geschmacksorgans) **49**, 524.
— Theoretisches über die Erregung der Nervenendorgane **49**, 536.
— Sinnesorgane der Selachier **59**, 460.
— Das Eimer'sche Sinnesorgan am Mundrande der Beroë ovata **54**, 173.
— Sinnesorgane der Schnecke (Beziehung zur Galvanotaxis) **59**, 619.
Sinnespol der Beroë ovata **50**, 455; **54**, 183; **57**, 506.

Sinnespunkte der Haut **59**, 575.
Sinnessphären, Sinnessphären und Bewegungen (Steiner) **50**, 603.
Sinus, Sinusreizung des Froschherzens **34**, 279.
— Bewegungen des Venensinus des Froschherzens **65**, 112 ff.
Sinus cavernosus, Verlauf sympathischer Nervenfasern in demselben **69**, 237.
Sinus communis der Coronarvenen. Einige Bemerkungen über die physiologische Bedeutung der Muskelfasern in der Wand des Sinus communis venarum cardiacarum (v. Vintschgau) **64**, 79.
Sinusinductor **58**, 16.
Siphonocladiaceen, Bedeutung des Zellkerns **51**, 12.
Siphonophoren, Fähigkeit derselben, ihr specifisches Gewicht zu ändern **53**, 140.
Sirene, Erzeugung von Vocalklängen mit der Helmholtz'schen Doppelsirene **47**, 388.
— Erzeugung von Combinationstönen durch die Helmholtz'sche Doppelsirene **49**, 501.
— König'sche Wellensirene **48**, 574; **49**, 517; **56**, 468 ff.
— Zahnradsirene **56**, 489.
— Grützner's elektrische Sirene **48**, 365 ff.
Sitzen, Einfluss längeren Sitzens auf das Volumen der Schilddrüse **33**, 393.
Skatol und Skatolderivate **33**, 618.
Skatolcarbonsäure **33**, 617.
Skatolchromogen, *Skatolfarbstoff* **33**, 614, 617.
Skatolkohlensäure **33**, 614.
Skatoxylschwefelsäure, Das Vorkommen grosser Mengen von Indoxyl- und Skatoxylschwefelsäure im Harn bei Diabetes mellitus (Otto) **33**, 607.
Skiaskopie, Refractionsbestimmung mittelst Skiaskopie, des Vogelauges **53**, 182; des Fischauges **58**, 540; des Cephalopodenauges **67**, 548; des Reptilienauges **69**, 508.
Sklaven haltende Ameisen **70**, 42, 68.
Sklera, Durchscheinen des Lichtes durch die Sklera **43**, 15, 334; **46**, 506; **47**, 318; **59**, 414.
Sklerasone der Hornhaut **35**, 620.
Snellen'sche Tafeln **37**, 569.
Sommersprossen **57**, 128.
Sonnenbäder **57**, 124.
Sorbose als Kohlenstoffquelle für die Ernährung von Spaltpilzen **66**, 135.
Soxleth'scher Extractionsapparat (s. a. unter Fett) **46**, 391, 426; **51**, 277; **61**, 342, 346; **62**, 334; **70**, 357, 366.
Spaltpilze, Ernährbarkeit der Spaltpilze durch verschiedene Kohlenstoffverbindungen (Bokorny) **66**, 114.
— Gedeihen von Spaltpilzen in einem Gemisch von Zucker und Salmiak **32**, 118.
— Einwirkung von Giften **35**, 513.
Spannung der Gase s. Gasspannung.
— des Muskels s. a. unter Muskel.
— Spannungsänderung beim isometrischen Muskelakt **41**, 176; **45**, 297.

Spannung, Einfluss der Spannung auf die Wärmebildung des Muskels **51**, 509; **57**, 579.
— Erhöhung der Erregbarkeit des Muskels durch Spannungsvermehrung **51**, 528.
— Beschleunigung der Erschlaffung durch die Spannung **52**, 465; **53**, 396.
— Einfluss der Spannung auf die Processe der Contraction und Erschlaffung des Muskels **52**, 472; **57**, 606; **59**, 395; **64**, 632 ff.
— Einfluss der Spannung auf die Erschlaffung des Muskels **55**, 175.
— Einfluss der Spannung auf den Ablauf des Contractionsprocesses **55**, 626; **61**, 77, 102; **62**, 499.
— Einfluss der Spannung auf die Hubhöhe und die Arbeitsleistung des Muskels **56**, 130.
— Spannung der Herzmuskelfasern (über ihren Einfluss auf die Pulsfrequenz) **56**, 183.
— Einfluss der Spannung auf die Säuerung des Muskels **56**, 373.
— Einfluss der Spannung auf den Stoffumsatz des Muskels **56**, 375 ff.
— Abhängigkeit des Stoffumsatzes im tetanisirten Muskel vor seiner Spannung **57**, 65.
— Einfluss der Belastung des Muskels auf den Eintritt der Starre **58**, 305.
— Einfluss der Spannung auf die Wärmeentwicklung der Veratrinverkürzung **61**, 509.
— Einfluss der Spannung auf die negative Schwankung des Muskelstroms **63**, 317; **70**, 101, 121.
— Ueber den Einfluss der Spannung des Muskels auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Contractionswelle **64**, 179.
— Einfluss des Lichtes auf die Spannung der Muskeln **66**, 440.
— Einfluss der Spannungszunahme während der Zuckung auf die Arbeitsleistung des Muskels und den Verlauf der Curve **69**, 593.
Spannungszeiger, *Spannungszeichner*, Apparat zur graphischen Darstellung der Spannungsänderung beim isometrischen Muskelact **41**, 177; **45**, 300.
— Apparat zur Verzeichnung von Länge und Spannung des Muskels **52**, 108.
— Notiz betreffend Registrirung der Muskelspannung **55**, 621.
— Fick-Schoenlein'scher Spannungszeichner **55**, 621; **69**, 609.
Specifische Energieen der Sinnesnerven (s. a. unter Energie) **39**, 97, 113 Anm.
Specifisches Gewicht, Ueber die Fähigkeit der Zelle, aktiv ihr specifisches Gewicht zu verändern (Verworn) **53**, 140.
— Einfluss des specifischen Gewichtes der Wasserthiere auf die Tiefenvertheilung derselben (Radiolarien, Ctenophoren, Siphonophoren) **50**, 436, 439; **51**, 40; **53**, 140.
— Specifisches Gewicht des Körpers von Paramaecium aurelia **54**, 543.
— Specifisches Gewicht des Blutes (s. a. unter Blut), Bestimmung nach Hammerschlag's Methode **63**, 491; **65**, 596; **66**, 528, 539.
— Specifisches Gewicht des Dünndarmsaftes **33**, 183.
— Specifisches Gewicht des Lungengewebes und anderer Körpergewebe **33**, 202.

Specifisches Gewicht des Muskels, Frage der Aenderung desselben bei der Contraction **41**, 222 ff.
— Specifisches Gewicht des Harns (s. a. unter Harn), Bestimmungsmethode **68**, 396.
— Theoretisches über die Abnahme des specifischen Gewichts zuckerhaltigen Harns bei der Hefegährung **37**, 495; **40**, 137, 282.
— Schichtung des Harns in der Harnblase **43**, 314.
— Versuche über Schichtung von schwereren und leichteren Flüssigkeiten übereinander **43**, 321.
— Specifisches Gewicht des Spermas, Bestimmung nach Hammerschlag's Methode **50**, 282.
— Ueber die densimetrische Bestimmung des Eiweiss **59**, 479; **60**, 136.
— Densimetrische Bestimmung des Traubenzuckers im Harn **62**, 82.
— Specifisches Gewicht von Traubenzuckerlösungen **62**, 89; von Bernsteinsäurelösungen **62**, 97 Anm.
— Specifisches Gewicht der menschlichen Hornhaut **66**, 213.
Speck, Stickstoffgehalt **64**, 240.
Spectralfarben s. Spectrum.
Spectrocolorimeter **39**, 53.
Spectrophotometer **39**, 55; **61**, 110.
— Hüfner'sches Spectrophotometer **36**, 13; **41**, 374; Justirung des Apparates **36**, 25.
— Spectrophotometer von Helmholtz **54**, 312; **57**, 200 Anm., 320.
Spectrophotometrie, Ein Beitrag zur Spectrophotometrie des Blutes (Sczelkow) **41**, 373.
— Spectrophotometrische Bestimmung der gebildeten Eiweissverdauungsproducte (unter Benutzung der Biuret-Reaction) **60**, 43; **65**, 332; **70**, 337.
Spectrophotometrische Constanten des Pferdehämoglobins **31**, 244.
— des Methämoglobins **31**, 260 ff.
— der verschiedenen Hämoglobine **36**, 20.
Spectroskop (s. a. unter Spectrum) **40**, 11.
— Doppelspectroskop **57**, 199 ff.; 212.
Spectrum, Ueber die Sauerstoffabgabe der Pflanzen im Mikrospectrum (Pringsheim) **38**, 142.
— Eine neue Methode zur Mischung objectiv dargestellter Spectralfarben etc. (Zoth) **70**, 1.
— Assimilationsenergie des Chlorophylls in den verschiedenen Farben des Spectrums (Mikrospectrum) **32**, 84 ff.
— Energie der Sauerstoffabgabe grüner Pflanzen in den verschiedenen Regionen des Spectrums (Mikrospectrum) **38**, 142, 386.
— Bakteriospectrogramm **42**, 184.
— Einfluss der verschieden brechbaren Teile des Spectrums auf die Bewegung der Zapfen und Pigmentzellen der Netzhaut **35**, 502.
— Mikrospectralphotometer **35**, 503; **42**, 185.
— Die verschiedene Wirkung der spectralen Lichter auf die pigmentirten Muskelfasern (der Fisch- und Amphibieniris) **52**, 519.
— Untersuchungen über die Lichtreaction des Chamäleons mit Spectralfarben **61**, 131.

Spectrum, Spectralapparat zur Untersuchung der specifischen Lichtabsorption der Macula lutea **50**, 581.
— Ueber den Einfluss der Macula lutea auf die spectralen Farbengleichungen **54**, 277.
— Farbengleichungen mit spectralen Lichtern **49**, 595; **57**, 199; **61**, 110.
— Ueber das Spectrum Farbenblinder **33**, 294; **48**, 437; **49**, 578; **57**, 193 ff., 311, 324.
— Nachbilder nach kurzdauernder Betrachtung eines vollständigen Spectrums **49**, 204.
— Ueber die Helligkeit der Spectralfarben **39**, 56.
— Weisse Valenz der verschiedenen Spectralfarben **40**, 18; **49**, 567; **54**, 287; **60**, 539.
— Curve der weissen Valenzen des Spectrums für den Totalfarbenblinden **49**, 598, 601.
— Farbloserscheinen des lichtschwachen Spectrums (Einfluss des Adaptationszustandes) **70**, 302, 323, 456 ff.
— Spectroskopische Untersuchung der Reduction des Oxyhämoglobins zu Hämoglobin **33**, 8.
— Spectroskopische Untersuchung des Blutes **34**, 184; **37**, 95.
— Spectrum der Reductionsproducte des Hämatins **40**, 502 ff.
— Spectroskopische Untersuchung des Krebsblutes **50**, 507.
— Spectroskopische Untersuchung der Gallenfarbstoffe **57**, 10.
— Spectrum des Urobilins **61**, 626.
Speichel, Speicheldrüsen, Speichelsecretion, Einige Beobachtungen über die Absonderung der Salze im Speichel (Werther) **38**, 293.
— Ueber secretorische Function der Stäbchen-Epithelien in den Speicheldrüsen (Lazarus) **42**, 541.
— Ueber die Anfänge der Absonderungswege in den Speicheldrüsen und im Pankreas (Laserstein) **55**, 417.
— Vergleichende Untersuchung über die Einwirkung des Speichels, des Pankreas- und Darmsaftes, sowie des Blutes auf Stärkekleister (Hamburger) **60**, 543.
— Ueber das Vorkommen von Rhodankalium im Mundspeichel (Munk) **61**, 620.
— Tägliche Schwankungen der Eigenschaften des Speichels (Hofbauer) **65**, 503.
— Speichelsecretion bei Wiederkäuern **34**, 298.
— Einfluss der Einathmung concentrirten Ozons auf die Speichelabsonderung **34**, 356, 361.
— Willkürliche Erzeugung der Speichelsecretion **35**, 114.
— Die Speichelsalze und die Merkel'schen Hypothesen **38**, 297.
— Die Steigerung des procentischen Salzgehaltes des Speichels durch Verstärkung der Reizung **38**, 303.
— Elektromotorische Wirkungen der Speicheldrüsen **57**, 98.
— Speichelproduction der Pferde **63**, 564.
— Einfluss des Speichels auf die Reaction des Mageninhaltes **63**, 568.
— Mucin der Speicheldrüsen (Submaxillaris) **36**, 374.
— Diastatisches Ferment des Speichels, Uebergang in den Harn **38**, 36.

Speichel, Speicheldrüsen, Speichelsecretion, Fehlen des diastatischen Ferments im Hundespeichel **38**, 76.
— Wirkung des Speichelferments auf Amylum und Glykogen **40**, 39.
— Diastatisches Ferment des Mundspeichels **41**, 173.
— Amylolytisches bezw. saccharificirendes Vermögen des Speichels **41**, 485.
— Verhältniss der beiden diastatischen Fermente Diastase und Glukase im Speichel **60**, 576.
— Ptyalinferment des menschlichen Speichels **69**, 42, 60.
— Verhalten des Ptyalins gegen die Temperatur, Frage der Identität des Ptyalins mit der Malz- und anderen Diastasen **69**, 115.
— Nerven der Speicheldrüsen **32**, 555 Anm.
— Einwirkung der Chordareizung und der Sympathicusreizung **37**, 27.
Speichelcapillaren **55**, 428.
Speichelfluss nach Trichloressigsäure-Vergiftung **35**, 42.
Speichelröhren **42**, 541; **55**, 424.
Speisebrei, Osmotischer Druck **62**, 585.
Spelerpes fuscus, Darmepithel **33**, 519.
Sperma der Batrachier **32**, 74, 456.
— Einfluss der Concentration der Samenflüssigkeit auf den Erfolg der Bastardbefruchtung bei Batrachiern **32**, 465.
— Specifisches Gewicht des Spermas, Bestimmung nach Hammerschlag's Methode **50**, 282.
— Sperma in den Samenbläschen der Temporarien **56**, 308.
Spermakern **32**, 558, 566.
Spermatocyten **32**, 547.
Spermatozoen, Ueber die Vereinigung der Spermatozoen mit dem Ei (Dewitz) **37**, 219.
— Ueber Gesetzmässigkeit in der Ortsveränderung der Spermatozoen und in der Vereinigung derselben mit dem Ei (Dewitz) **38**, 358.
— Untersuchungen über die Zahlen- und Regenerationsverhältnisse der Spermatozoiden bei Hund und Mensch (Lode) **50**, 278.
— Spermatozoen der Batrachier **32**, 455 ff., 524 ff., 542 ff.; Spermatozoen von Rana fusca und Rana arvalis **32**, 542; Spermatozoen der Seesterne und Seeigel **32**, 559 ff.
— Eindringen mehrerer Spermatozoen in ein Ei **32**, 558.
— Umwandlung des Spermatozoon in einen Spermakern **32**, 569.
— Ueber den Zellcharakter der Samenfäden **32**, 571.
— Bewegung der Spermatozoen von Periplaneta orientalis **37**, 219; **38**, 359.
— Desgl. von Dreyssena polymorpha **38**, 369.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom (Wandern der Samenkörperchen nach der Anode hin) **37**, 459.
— Bewegung der Spermatozoen, Beziehung zur fibrillären Structur des Axenfadens **46**, 434 ff.
— Bewegung der Spermatozoen **47**, 229; **48**, 160.
— Eindringen der Spermatozoen ins Ei (Stereotropismus) **47**, 411.
— Lähmende Einwirkung des Cocaïns auf die Beweglichkeit der Spermatozoen **48**, 309.

Spermatozoen, Zählung der Spermatozoen mit dem Blutkörperchenzählapparat von Thoma-Zeiss **50**, 280.
— Bedeutung des Protoplasmas der Spermatozoen für die Befruchtung **51**, 77, 98.
— Steigerung des osmotischen Drucks im Ei durch das Eindringen des Spermatozoon **55**, 529.
— Spermatozoon von Fundulus, grosse Unempfindlichkeit gegen Concentrationsschwankungen des Seewassers **55**, 538.
— Die günstigen Wirkungen der Secrete der accessorischen Geschlechtsdrüsen auf die Lebhaftigkeit und Dauer der Bewegung der Samenfäden **56**, 329.
— Empfindlichkeit der Spermatozoen gegen Säuren **32**, 458.
— Stimulirender Einfluss eines gewissen Alkaligehaltes auf die Spermatozoen **60**, 259 Anm.
Sphincter der Harnblase, Innervation desselben **53**, 561; **55**, 569.
Sphincter iridis, Sphincter pupillae, Ueber den Sphincter pupillae des Frosches (Gruenhagen) **53**, 421.
— Vorkommen activer Elongation, activer Erschlaffung an der Musculatur des Sphincter iridis **33**, 65; **37**, 29.
— Wirkung des Atropins **33**, 66.
— Unilaterale Innervation des Sphincter iridis bei Kaninchen etc. **34**, 294; **47**, 289.
— Innervation des Sphincter iridis **38**, 131; **56**, 522 ff.
— Der Sphincter pupillae bei Vögeln **41**, 338.
— Sphincter pupillae bei Säugethieren und Vögeln, Einwirkung von Curare und Atropin **47**, 99.
— Directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae **52**, 498.
— Die den Sphincter pupillae der Amphibien und Fische zusammensetzenden pigmentirten glatten Muskelfasern **52**, 513.
— Function des Sphincter pupillae **53**, 348.
— Langes Ueberdauern der Erregbarkeit des Sphincter pupillae des Rindes nach dem Tode **55**, 376 Anm.
Sphygmograph, Sphygmographische Curven **35**, 127; **37**, 609; **47**, 441.
— Theorie des Sphygmographen **46**, 115.
— Vergleichung der sphygmographischen Curve mit der manometrischen Blutdruckcurve **49**, 89.
— Sphygmogramm und Tachogramm **52**, 482.
— Sphygmographische und manometrische Blutdruckmessung beim Valsalva'schen und Müller'schen Versuch **56**, 389; **57**, 406.
— Sphygmographischer Apparat zur Anlegung an die frei präparirte Arterie **56**, 395.
Sphygmomanometer **35**, 119; **67**, 72; **70**, 490, 545.
Sphygmoskop **31**, 360; **43**, 402; **53**, 323.
— Hürthle's Sphygmoskop **53**, 325.
Spiegelboussolen, Ueber eine neue Vorrichtung zur raschen Beruhigung schwingender Magneten in Spiegelboussolen (Fröhlich) **32**, 171.
Spiegelcontrastversuch **41**, 358; **43**, 1; **48**, 514; **57**, 290.
Spiegelgalvanometer s. Galvanometer.
Spinaler Ursprung des Halssympathicus **58**, 155.

Spinalganglien, Beziehung zu den Nervenfasern der hinteren Wurzeln **38**, 196, 198; **60**, 621.
Spinalnervenwurzeln, Motorische Functionen hinterer Spinalnervenwurzeln (Steinach) **60**, 593.
— Welches sind die Spinalnervenwurzeln, aus denen beim Frosch Erweiterer der Pupille entspringen? **38**, 221.
Spiraculum der Batrachier **31**, 188.
Spiralklappe des Aortenbulbus des Froschherzens **31**, 88.
Spirographis Spallanzanii, Reaction auf Licht, Heliotropismus **47**, 398; **66**, 449; **69**, 138.
Spirogyra, Giftwirkung auf das Protoplasmaeiweiss der Spirogyren **31**, 388; **32**, 112, 113.
— Silberreducirende Eigenschaft des Protoplasmas der Spirogyrazellen **34**, 604; **35**, 510.
— „Aggregation" des Protoplasmas der Spirogyrazellen **45**, 200.
— Bedeutung des Kerns der Spirogyrazellen **51**, 15.
— Vorkommen nicht organisirter activer Proteïnstoffe (Proteosomen) in Spirogyren **55**, 127.
— Sauerstoffausscheidung der Spirogyrazellen im Licht **57**, 380.
Spirometer **31**, 170; **50**, 369 Anm.; **62**, 454 ff., 470.
Spirostomum ambiguum, Geotropismus **53**, 444.
— Verhalten gegen den galvanischen Strom **62**, 445.
Spitzenstoss s. a. Herz.
— Registrirung beim Menschen **49**, 43.
Splanchnicus, Anatomie der Nervi splanchnici beim Hunde **66**, 88; **67**, 453 Anm.
— Vasomotorische Einwirkung der Nervi splanchnici auf die Blutgefässe der Baucheingeweide **50**, 335, 392, 417; **61**, 559, 563; **70**, 175; Einfluss der Depressorreizung **70**, 145.
— Contraction des Pfortaderstammes bei Reizung des Splanchnicus **49**, 234.
— Gefässinnervation der Nebenniere **67**, 448 ff.
— Gefässerweiternde Nerven für die Nebennieren im Splanchnicus **67**, 458, 466.
— Frage gefässerweiternder Nervenfasern im Splanchnicus **70**, 226.
— Secretionsnerven für die Nebennieren in den Nervi splanchnici **67**, 481.
— Einfluss des Nervus splanchnicus (major) auf die Bewegungen der Ureteren **66**, 85, 87, 90.
Spontane und nicht spontane Bewegungen (vgl. a. Bewegung) **44**, 204; **65**, 234.
Sporen, Resistenzgrad des Protoplasmas **32**, 119; **35**, 514.
— Sporenbildung bei Radiolarien **51**, 38.
Sprache s. a. unter Stimme und Sprache.
— Beziehung zwischen dem Denken und Sprechen eines Wortes, Sprachinnervation **46**, 30.
— Umgekehrte Reproduction der Sprache durch den Phonographen **53**, 8.
Sprachverständniss, Besserung des Gehörs für die Sprache während eines Geräusches **31**, 286, 288.

Sprachzeichner, Hensen'scher **48**, 181.
Springborsten bei Halteria grandinella **46**, 285.
Springende Insecten, Locomotion derselben **33**, 461 ff.
Springfrosch **32**, 69.
Springspinnen, Locomotion **33**, 470.
Sprungwimpern (bei Halteria, Stylonychia etc.) **46**, 300.
Squilla mantis, Functionen des Centralnervensystems **68**, 484.
Stäbchen der Netzhaut, Function **59**, 412; **61**, 108; **66**, 406 ff., 424; **70**, 320, 450 ff.
Stäbchenepithel der Speicheldrüsen, secretorische Function **38**, 294, 302; **42**, 541.
Stärke, Der Zuckergehalt des Magendarminhaltes bei Ernährung mit stärkemehlhaltigen Nahrungsmitteln (Ellenberger und Hofmeister) **41**, 484.
— Vergleichende Untersuchungen über die Einwirkung des Speichels, des Pankreas- und Darmsaftes, sowie des Blutes auf Stärkekleister (Hamburger) **60**, 543.
— Ueber die dextrinartigen Abbauproducte der Stärke (Bülow) **62**, 131.
— Jodreaction der löslichen Stärke **66**, 549.
— Anwendung von Stärkelösung bei der Jodometrie **36**, 104; **44**, 275; **57**, 6.
— Wärmetönung bei der Quellung der Stärke **67**, 225.
— Stärkebildung in kernlosen Theilstücken von Spirogyrazellen **51**, 15, 24, 75, 93.
— Verbrennungswärme, Nutzwerth der Stärke **32**, 341; **51**, 318; **52**, 243.
— Nachweis von Stärke im Koth **34**, 583 Anm.; **46**, 426.
— Ausnutzung der Stärke beim Hund (bei Reisfütterung) **46**, 425 ff.
— Einfluss des Genusses von Stärke auf die Zuckerausscheidung im Harn bei gesunden Menschen **34**, 582, bei Diabetes mellitus **36**, 188.
— Einfluss der Stärkefütterung (Reisstärke) auf die Zuckerbildung in der Leber beim Hunde **37**, 357.
— Stärkemehl zu Ernährungszwecken (Nährwerth des Brotes) **49**, 498.
— Umwandlung von Stärkekleister in Zucker durch das diastatische Ferment im Harn **38**, 46.
— Saccharificirung der Stärke durch das Ferment des Blut- und Lymphserums **52**, 137; **53**, 156 ff.; **54**, 72; **55**, 457.
— Wirkung des Ptyalins auf Stärke **69**, 60; Desgl. der Diastase **69**, 65.
— Verdauung und Resorption der Stärke im Magendarmcanal **40**, 38, 44; **41**, 424, 449, 484; **61**, 384; **63**, 432.
— Verschiedenes Verhalten roher Stärke und verkleisterter bezw. fein zerriebener Stärke hinsichtlich der Verdaulichkeit durch den Darmsaft **61**, 395.
Stannius'scher Versuch, *Stannius'sche Ligatur* **56**, 151; **60**, 141 ff.; **65**, 135.
Staphylococcus aureus, Reducirende Wirkung **57**, 142.
Starre, *Starrezustände* s. a. unter Muskel, sowie Todtenstarre.
— Ueber Starrezustände lebender Substanz und deren Bedeutung für die Zelltheilung **61**, 584.

Starre, Starrezustände, Starre des Muskels **55**, 342, 481.
Starreverkürzung des Muskels **53**, 416; **61**, 521, 527.
Starrkrampfreflex („sich Todtstellen") der Arthropoden **70**, 35 Anm.
Statischer Sinn, Statisches Sinnesorgan **41**, 483; **44**, 135; **48**, 269; **51**, 150; **54**, 189, 532; **57**, 469; **61**, 228, 450 ff.; **68**, 596 ff.
— Ueber die Beziehungen der Taubstummheit zum sogenannten statischen Sinn (Bruck) **59**, 16; cf. **60**, 131.
Stativ Königsberger **53**, 13.
Statocyste **50**, 470; **54**, 189; **57**, 516.
Statolith, Statolithenorgan **50**, 470; **53**, 478; **54**, 183, 189; **57**, 491, 506.
Staub, Reinigung der Luft von Staub bei ihrem Durchgang durch die Nase **41**, 141.
Staupe der Hunde **32**, 131.
Stauung, Ueber den Einfluss venöser Stauung auf die Menge des Harns (Paneth) **39**, 515.
Stauungsicterus, Stoffwechselanomalien bei einem Falle von Stauungsicterus (Pott) **46**, 509.
Stearinsäure, Verhalten des Bleisalzes hinsichtlich der Löslichkeit in Aether **31**, 58.
— Einfluss der Fütterung mit Stearinsäure auf den Fettgehalt der Milch **31**, 619.
Stehen, Störungen des Stehens nach Kleinhirnverletzungen **32**, 432 ff.
— Abnormitäten des Stehens beim Hunde nach Gehirnläsionen **39**, 287.
— Einfluss des Stehens auf die Grösse des Stoffwechsels **49**, 361, beim Hund **68**, 195.
Steigbügel, Lage des Steigbügels zum horizontalen Bogengang **40**, 617.
Steigbügelmuskel, Frage der Beziehung zu den galvanischen Klangempfindungen **31**, 378.
Stellio caucasicus, Farbenwechsel **61**, 132.
Stentor coeruleus, Verhalten kernloser Theilstücke **51**, 13.
Stereochemie, Beziehung zur Pathologie **69**, 257.
Stereoskop, Stereoskopisches Sehen, Stereoskopcamera für lebensgrosse Aufnahmen **44**, 346.
— Stereoskopischer Winkel **44**, 348.
— Stereoskopisches Mikroskop (das binoculare Perimikroskop) **47**, 341.
— Umgekehrte Betrachtung von Stereoskopbildern **59**, 300.
— Abnorme Augenstellung durch freiäugiges Stereoskopiren **65**, 600.
Stereotropismus bei Thieren **47**, 409; **56**, 251, 261; **63**, 274; **67**, 282; **69**, 263.
Sternelemente, Noë'sche **31**, 154.
Sternschwanken **40**, 624.
Stethoskop, Mikrophonstethoskop zur Registrirung der Herztöne **60**, 266 ff.
Stichling, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 505.
Stickoxyd, Einwirkung auf das Blut **31**, 246.
Stickoxydul, Einfluss der Inhalation von Stickstoffoxydul auf die willkürliche Acceleration der Herzschläge **35**, 132.
Stickstoff, Beiträge zur Untersuchung des Einflusses stickstoffhaltiger Nahrung auf den thierischen Stoffwechsel (Potthast) **32**, 280.

Stickstoff, Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Stickstoffs im Harn (Bohland) **35**, 199.
— Eine einfache Methode zur Bestimmung des Stickstoffs im Harn (Pflüger und Bohland) **35**, 454.
— Ueber die Bestimmung des Stickstoffs im menschlichen Harne (Pflüger und Bohland) **36**, 102.
— Ueber die Bestimmung des Stickstoffs und der Chloride im Hundeharn (Bohland) **37**, 423.
— Ueber eine Methode, den Stickstoffgehalt des menschlichen Harns schnell annäherungsweise zu bestimmen (Pflüger und Bohland) **38**, 573.
— Verbesserung der Harnstoffanalyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe im menschlichen Harne (Pflüger und Bohland) **38**, 575.
— Die Harnstoffanalyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extractivstoffe und der Ammoniaksalze im Harn des gesunden und fiebernden Menschen (Bohland) **43**, 30.
— Muskelarbeit und Stickstoffumsatz (Argutinsky) **46**, 552.
— Ueber die Kjeldahl-Wilfarth'sche Methode der Stickstoffbestimmung unter Berücksichtigung ihrer Anwendung zu Stoffwechselversuchen (Argutinsky) **46**, 581.
— Versuche über Stickstoffausscheidung durch den Schweiss bei gesteigerter Schweissabsonderung (Argutinsky) **46**, 594.
— Ueber die Harnsäure- und Stickstoffausscheidung bei Leukämie (Bohland und Schurz) **47**, 469.
— Bestimmung des Volums und des Stickstoffgehalts des einzelnen rothen Blutkörperchens im Pferde- und Schweineblut (Wendelstadt und Bleibtreu) **52**, 328.
— Zur Bestimmung des Harnstickstoffs nach Schneider-Seegen und nach Kjeldahl (Arnold und Wedemeyer) **52**, 590.
— Versuche über die Veränderungen, welche der Abschluss des Lichtes in der chemischen Zusammensetzung des thierischen Organismus und dessen Stickstoffumsatz hervorruft (Graffenberger) **53**, 238.
— Ueber den Verlauf der Stickstoffausscheidung beim Menschen (Rosemann) **65**, 343.
— Chemisches und Analytisches: Ueber die Stickstoffbindung im Eiweiss **31**, 895.
— Stickstoffbestimmung im Eiweiss **31**, 898.
— Stickstoffbestimmung im Harn, Vergleichung der Methoden von Will-Varrentrapp und Dumas mit der Pflüger'schen Harnstoff-Titrationsmethode **35**, 199.
— Stickstoffbestimmung im Harn nach der Pflüger-Bohland'schen Modification der Kjeldahl'schen Methode **35**, 454 ff.; **36**, 109; **37**, 401; **38**, 2; **41**, 399.
— Stickstoffbestimmung im Harn mit Mercurinitrat und nach Kjeldahl **41**, 189, 197.
— Stickstoffanalyse des Harns, des Kothes und des Futters nach Kjeldahl **37**, 304, 317; **53**, 249.
— Stickstoffbestimmung nach Schneider-Seegen **37**, 327, 352; **39**, 27 ff.
— Stickstoffbestimmung im Harn, Mercurinitrat-Titration nach Rautenberg und Pfeiffer **40**, 533 ff.

Stickstoff, Chemisches und Analytisches: Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl-Wilfarth-Argutinsky **46**, 553.
— Stickstoffbestimmung in Harn und Koth **46**, 589; in verschiedenen Nahrungsmitteln **46**, 590; **47**, 456; **64**, 232.
— Stickstoffbestimmung im Blut, Blutserum, Blutplasma nach Kjeldahl **51**, 151 ff.; **60**, 407.
— Arnold'sche Modification der Kjeldahl'schen Analyse **53**, 482; **60**, 238.
— Stickstoffbestimmung im Aetherextract frischen und reifen Käses **54**, 492.
— Stickstoffanalyse im Harn und im Blut nach Dumas und Will-Varrentrapp **54**, 375.
— Stickstoffanalyse im Fleisch nach Kjeldahl-Argutinsky (Vorsichtsmassregel bei der Analyse trockenen Fleischpulvers) **55**, 355.
— Lassaigne'sche Stickstoffprobe **55**, 379, 390; **56**, 278.
— Darstellung reinen Stickstoffs (zum Einathmen, Einfluss auf den Athemdruck) **51**, 422.
— Stickstoffgehalt des Glykosazons und des Maltosazons (Bestimmung nach Dumas) **54**, 73.
— Vorkommen im Organismus: Hoher Stickstoffgehalt des Pferdehämoglobins **31**, 243.
— Stickstoffhaltige Körper in der Kuhmilch (ausser den Proteïnsubstanzen) **31**, 385; **32**, 626.
— Stickstoffgehalt des Pferdefleisches **32**, 154; **51**, 244.
— Stickstoffgehalt des Mucins **36**, 373 ff.
— Stickstoffhaltige Substanzen des Hühnereies **43**, 104 ff.; Stickstoffverlust bei der Bebrütung **43**, 112.
— Stickstoffgehalt mageren Muskelfleisches (Verhältniss C : N) **51**, 232 ff.; **55**, 359.
— Stickstoffgehalt des Blutes, Blutserums, Blutplasmas **51**, 151 ff., der Blutkörperchensubstanz **59**, 95.
— Stickstoffgehalt des Caseïns **64**, 232.
— Stickstoffgehalt der einzelnen Organe magerer Hunde **66**, 161 ff.; **67**, 440.
— Stickstoffspannung in der Pleurahöhle **44**, 166.
— Stickstoffgehalt der Blutgase (bei erhöhtem Luftdruck) **67**, 39 ff.
— Rolle im Stoffwechsel, Stickstoffumsatz: Stickstoffausscheidung im Harn nach Phosphorvergiftung **31**, 24 ff.
— Stickstoffausscheidung des hungernden Hundes **31**, 24 ff.; **37**, 352 ff.; **58**, 328 ff.; Verhältniss P_2O_5 : N **58**, 330.
— Stickstoffausscheidung im Harn und Koth des Hundes (Verhältniss P_2O_5 : N) **32**, 124 ff.
— Ausnutzung des Stickstoffs des Fleisches **32**, 156.
— Einfluss der Aufnahme stickstoffhaltiger Substanzen auf den Stoffwechsel **32**, 195 ff., 280 ff.
— Einfluss des Chinins auf den Stickstoffumsatz **34**, 242 ff.
— Frage der gasförmigen Ausscheidung von Stickstoff durch den thierischen Organismus **34**, 247; **50**, 333, 387, 421.

Stickstoff, Rolle im Stoffwechsel, Stickstoffumsatz: Ueber die Grösse des Stickstoffumsatzes beim Menschen **36**, 165; **38**, 1; **41**, 398.
— Einfluss reichlichen Wassertrinkens auf die Stickstoffausscheidung im Harn **35**, 581; **46**, 550; **65**, 377.
— Stickstoffausscheidung im Harn vor und nach Einstich in das Gehirn in der Gegend des corpus striatum **37**, 290.
— Menge des Stickstoffs im Harn, die nicht im Harnstoff enthalten ist, stickstoffhaltige Extractivstoffe des Harns **38**, 503, 570, 575, 610: **39**, 143; **43**, 30.
— Beziehung zwischen Gesammtstickstoff und Harnstoffgehalt des Harns **39**, 1 ff.
— Stickstoffausscheidung im Harn beim Kaninchen **39**, 27 ff.
— Zeitlicher Verlauf der Stickstoffausscheidung im Harn **41**, 555.
— Verhältniss des Stickstoffs der Harnsäure zum Gesammtstickstoff im Harn **45**, 394; **46**, 549 ff.
— Einfluss der Nahrung auf das Verhältniss von Gesammtstickstoff, Harnstoff und Harnsäure **45**, 401.
— Beziehung zwischen Stickstoff des Harnstoffs und Gesammtstickstoff bei einem Falle von Stauungsicterus **46**, 510.
— Einfluss der Muskelarbeit auf den Stickstoffumsatz beim Menschen **46**, 552, 601; **47**, 454; **50**, 100; **54**, 31, 55.
— Verhältniss der stickstoffhaltigen zu den stickstofffreien Substanzen in der Nahrung **49**, 440.
— Stickstoffausscheidung der Gänse vor und nach Exstirpation der Leber **50**, 419.
— Nutzwerth des Stickstoffs im Fleisch **52**, 7 ff.
— Stickstoffgehalt des Fleischkothes **52**, 23.
— Stickstoffgehalt in Fleisch und Reis **52**, 406.
— Einfluss des Lichtes auf den Stickstoffumsatz des Kaninchens **53**, 247.
— Stickstoffumsatz des Menschen bei Milchdiät und Brotmilchdiät **53**, 544 ff.
— Sparwirkung zugegebener Kohlehydrate und des Fettes auf den Stickstoffumsatz **53**, 551.
— Vertheilung der Stickstoffausscheidung des Menschen auf die einzelnen Tagesstunden, Einfluss der Mahlzeiten, des Hungers, des Schlafes etc. **65**, 343 ff.
— Einfluss verminderten Sauerstoffgehaltes der Luft auf die Stickstoffausscheidung **65**, 409 ff.; desgl. Einfluss vermehrten Sauerstoffgehaltes **65**, 434.
— Einfluss fractionirter Nahrungsaufnahme auf den Stickstoffumsatz **58**, 354; **65**, 612.
— Verhältniss N : P in der Nahrung, im Harn und im Koth bei Caseïnfütterung **67**, 384; desgl. bei Fleischfütterung **67**, 387.
— Stickstoffausscheidung des Hundes bei Hunger und bei ausschliesslicher Fettnahrung, bei Ruhe und Arbeit **68**, 214 ff.
— Frage der Zurückhaltung stickstoffhaltiger Stoffwechselproducte nach Arbeitsleistung **68**, 216; cf. **50**, 103; **54**, 31.

Stickstoff, Rolle im Stoffwechsel, Stickstoffumsatz: Der Stickstoff der Alloxurbasen im Harn **69**, 270 ff.
— Einfluss des Pankreas auf die Stickstoffausnutzung bei Hunden **70**, 375 ff.
Stickstoffbasen, Versuche über das Vermögen der Salze einiger Stickstoffbasen, in die Blutkörperchen einzudringen (Hedin) **70**, 525.
Stimmband s. Stimme.
Stimme und Sprache s. a. Vocale, Consonanten etc.
— Die künstliche Reproduction und graphische Darstellung der Stimme und ihrer Anomalien (Koschlakoff) **34**, 38.
— Die Anwendung der Photographie bei Untersuchung der Stimmbänderschwingungen (Simanowski) **37**, 375.
— Ueber die Schwingungstypen der Stimmbänder (Koschlakoff) **38**, 428.
— Ueber die Schwingungen der Stimmbänder bei Lähmungen verschiedener Kehlkopfmuskeln (Simanowski) **42**, 104.
— Bemerkungen über die Innervation des Musculus cricothyreoideus (Exner) **43**, 22.
— Beitrag zur Anatomie und Physiologie des Kehlkopfs (v. Beregszászy) **46**, 465.
— Phonophotographische Untersuchungen (Hermann) **45**, 582; **47**, 44, 347; **53**, 1; **58**, 255, 264.
— Ueber das Verhalten der Vocale am neuen Edison'schen Phonographen (Hermann) **47**, 42.
— Die Uebertragung der Vocale durch das Telephon und das Mikrophon (Hermann) **48**, 543.
— Ueber die Prüfung von Vocalcurven mittelst der König'schen Wellensirene (Hermann) **48**, 574.
— Mikroskopische Phonogrammstudien (Boeke) **50**, 297.
— Taubstummensprache und Bogengangsfunctionen (Stern) **60**, 124.
— Interferenzversuche mit Vocalklängen (Sauberschwarz) **61**, 1.
— Weitere Untersuchungen über das Wesen der Vocale (Hermann) **61**, 169.
— Ueber die Singstimme der Kinder (Paulsen) **61**, 407.
— Ueber die akustische Wirkung der Nasenhöhlen (Saenger) **63**, 301.
— Ueber die Entstehung des Näselns (Saenger) **66**, 467.
— Stimme der Thiere, Centren der Stimmäusserung (Quakversuch) **33**, 421; **34**, 290.
— Stimme beim Hunde, Störungen der Phonation nach Gehirnoperationen **39**, 304.
— Bellen und Knurren des Hundes ohne Grosshirn **51**, 590, 596.
— Veränderung der Stimme des Hundes nach Durchschneidung des Halsmarks oder oberen Brustmarks **63**, 369.
— Singen und Sprechen **58**, 258.
— Sprache der Taubstummen **60**, 124; **61**, 234.
— Ueber die Möglichkeit, zu gleicher Zeit zu singen und mit dem Munde zu pfeifen **61**, 6 Anm.
— Mutation der Stimme **61**, 417.
— Beziehung der Schilddrüse zur Stimmbildung **33**, 408.
— Function der Stimmbänder **34**, 38 ff.; **38**, 428 ff.; **42**, 104 ff.
— Künstliche Stimmbänder **34**, 43.

Stimme und Sprache, Partialschwingungen der Stimmbänder, Bildung von Knotenlinien der Stimmbänder **34**, 53; **38**, 446 ff.; **42**, 108 ff.
— Graphische Darstellung der Stimmbandschwingungen **34**, 38; **38**, 432.
— Stroboskopische Methode zur Beobachtung der Stimmbandschwingungen **38**, 429, 472; **42**, 108.
— Bedeutung des Kehldeckels für die Phonation **46**, 467 ff.
Stimmgabel, Vorrichtung, Stimmgabeln mittelst Luft- oder Wasserstromes in Schwingungen zu versetzen **44**, 555.
— Verstärkung eines Stimmgabeltones durch einen gleichzeitig dem andern Ohr zugeleiteten Stimmgabelton **31**, 280.
— Elektromagnetische Stimmgabel im primären Inductionskreis **34**, 308.
— Akustischer Stromunterbrecher **57**, 483.
— Anwendung der Stimmgabel zu zeitmessenden Versuchen **38**, 184; **40**, 72.
— Anwendung der Stimmgabel zur elektrischen Nervenreizung, akustischer Tetanus **44**, 353, 555.
— Erzeugung von Schwebungen durch zwei Stimmgabeln **57**, 85.
— Aufnahme der Herztöne durch ein stimmgabelförmiges Mikrophon **60**, 270.
Stimmritze, künstliche **34**, 41.
— Verschluss der Stimmritze bei der Rejection der Wiederkäuer **34**, 296.
— Einfluss elektrischer Vagusreizung auf die Weite der Stimmritze **50**, 229.
— Reibung des Exspirationsstromes der Luft in der Stimmritze **62**, 476.
Stirnhirn, *Stirnlappen*, Beziehung zwischen Stirnhirn und Intelligenz **34**, 169.
— Zur Function der Stirnlappen **34**, 484.
— Exstirpation des Stirnlappens beim Hund **40**, 130.
Stöpselschlüssel **34**, 302.
Stoffwechsel s. a. Gaswechsel, Ernährung, Nahrung, Oxydationsprocesse, Wärmeproduction etc.
— Woraus bildet sich das Fett in Fällen der acuten Fettbildung? (Lebedeff) **31**, 11.
— Zur Fettbildungsfrage (Weiske) **31**, 618.
— Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse? (Zuntz und v. Mering) **32**, 173.
— Untersuchungen über den Einfluss einiger stickstofffreier Substanzen, speciell des Alkohols, auf den thierischen Stoffwechsel (Wolfers) **32**, 222.
— Beiträge zur Untersuchung des Einflusses stickstoffhaltiger Nahrung auf den thierischen Stoffwechsel (Potthast) **32**, 280.
— Untersuchungen über den Gaswechsel fiebernder Thiere (Lilienfeld) **32**, 293.
— Ueber den Einfluss des Alkohols und des Morphiums auf die physiologische Oxydation (Simanowski und Schoumoff) **33**, 251.
— Ueber den Einfluss des Chinins auf den Stoffwechsel des gesunden Organismus (Prior) **34**, 237.
— Zucker im Blute, seine Quelle und seine Bedeutung (Seegen) **34**, 388.

Stoffwechsel, Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei dem Menschen (Pflüger und Bohland) **36**, 165.
— Ueber die Kraftvorräthe der Nahrungsstoffe (Danilewsky) **36**, 230.
— Ueber den Nährwerth einiger Verdauungsproducte des Eiweisses (Pollitzer) **37**, 301.
— Ueber den Nährwerth der sogenannten Fleischpeptone (Zuntz) **37**, 313.
— Zur Umwandlung des Peptons durch die Leber (Seegen) **37**, 325.
— Ueber Zucker im Blute mit Rücksicht auf Ernährung (Seegen) **37**, 348; **39**, 121.
— Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei dem Menschen (Bleibtreu und Bohland) **38**, 1.
— Beiträge zur Physiologie des Glykogens (Röhmann) **39**, 21.
— Ueber die Fähigkeit der Leber, Zucker aus Fett zu bilden (Seegen) **39**, 132.
— Zur Frage über das Material, aus welchem die Leber Zucker bildet (Seegen) **40**, 48.
— Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei abnorm gesteigerter Nahrungszufuhr [Weir-Mitchell'sche Kur] (Bleibtreu) **41**, 398.
— Aphoristisches über Zuckerbildung in der Leber (Seegen) **41**, 515.
— Untersuchungen über den Eiweissbedarf des Menschen (Hirschfeld) **41**, 533.
— Ueber die synthetischen Processe und die Bildungsart des Glykogens im thierischen Organismus (Pflüger) **42**, 144.
— Der Einfluss des Lichtes auf die Oxydationsvorgänge in thierischen Organismen (Loeb) **42**, 393.
— Ueber den Einfluss der salinischen Abführmittel auf den Gaswechsel des Menschen (Loewy) **43**, 515.
— Betrachtungen über die Voit'sche Lehre von dem Eiweissbedarf des Menschen (Hirschfeld) **44**, 428.
— Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Ausscheidung der amidartigen Substanzen (Schultze) **45**, 401.
— Ueber den Einfluss der Exstirpation der Schilddrüse auf den Gaswechsel bei Katzen (Michaelsen) **45**, 622.
— Ueber die Wärmeregulation des Menschen (Loewy) **45**, 625.
— Ueber den Einfluss der Abkühlung auf den Gaswechsel des Menschen (Loewy) **46**, 189.
— Der Einfluss des Glycerins, der flüchtigen und festen Fettsäuren auf den Gaswechsel (Munk) **46**, 303.
— Ueber den Einfluss des Eiweiss auf die Verdauung der stickstofffreien Nährstoffe (Rosenheim) **46**, 422.
— Stoffwechselanomalien bei einem Falle von Stauungsicterus (Pott) **46**, 509.
— Ueber den Einfluss des Wassertrinkens auf die Ausscheidung der Harnsäure (Schoendorff) **46**, 529.
— Muskelarbeit und Stickstoffumsatz (Argutinsky) **46**, 552.
— Ueber die Kjeldahl-Wilfarth'sche Methode der Stickstoffbestimmung unter Berücksichtigung ihrer Anwendung zu Stoffwechselversuchen (Argutinsky) **46**, 581.

Stoffwechsel, Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Harnstoffausscheidung (Bleibtreu) **46**, 601.
— Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Eiweisszersetzung bei gleicher Nahrung (Krummacher) **47**, 454.
— Ueber die Harnsäure- und Stickstoffausscheidung bei Leukämie (Bohland und Schurz) **47**, 469.
— Ein Beitrag zur Lehre vom Eiweissbedarf des gesunden Menschen (Studemund) **48**, 578.
— Untersuchungen über den Nährwerth und die Ausscheidung des Alkohols (Strassmann) **49**, 315.
— Ueber die Einwirkung der Muskelthätigkeit auf den Stoffverbrauch des Menschen (Katzenstein) **49**, 330.
— Die Wirkung ermüdender Muskelarbeit auf den respiratorischen Stoffwechsel (Loewy) **49**, 405.
— Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit und des Nährwerthes des Brotes (Zuntz und Magnus-Levy) **49**, 438.
— Der Einfluss der als Gährungsproduct der Cellulose gebildeten Essigsäure auf den Gaswechsel (Mallèvre) **49**, 460.
— Bemerkungen über die Verdauung und den Nährwerth der Cellulose (Zuntz) **49**, 477.
— Die Quelle der Muskelkraft. Vorläufiger Abriss (Pflüger) **50**, 98.
— Die Kraftquelle für die Arbeitsleistungen des Thierkörpers (Seegen) **50**, 319.
— Einige Erklärungen, betreffend meinen Aufsatz: „Die Quelle der Muskelkraft. Vorläufiger Abriss“ (Pflüger) **50**, 330.
— Bemerkungen zu der von Herrn Geh. Rath Prof. Pflüger auf meinen offenen Brief gegebenen Antwort (Seegen) **50**, 385.
— Zweite Antwort an Herrn Prof. Seegen, betreffend Muskelkraft und Zuckerbildung (Pflüger) **50**, 396.
— Ueber die Entstehung von Fett aus Eiweiss im Körper der Thiere (Pflüger) **51**, 229.
— Ein neues Grundgesetz der Ernährung und die Quelle der Muskelkraft (Pflüger) **51**, 317.
— Ueber Fleisch- und Fettmästung (Pflüger) **52**, 1.
— Das Coffeïn und das Kaffeediastillat in ihrer Beziehung zum Stoffwechsel (Heerlein) **52**, 165.
— Die Ernährung mit Kohlehydraten und Fleisch oder auch mit Kohlehydraten allein (Pflüger) **52**, 239.
— Ueber den Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Ausnützung der Nahrung (Rosenberg) **52**, 401.
— Ueber die Grösse des respiratorischen Gaswechsels unter dem Einfluss der Nahrungsaufnahme (Magnus-Levy) **52**, 475; **55**, 1.
— Versuche über die Veränderungen, welche der Abschluss des Lichtes in der chemischen Zusammensetzung des thierischen Organismus und dessen Stickstoffumsatz hervorruft (Graffenberger) **53**, 238.
— Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit der Milch und des Brotes (Magnus-Levy) **53**, 544.
— Ueber den Einfluss der Gallenblasenexstirpation auf die Verdauung (Rosenberg) **53**, 388.

Stoffwechsel, Einfluss der Muskelarbeit auf die Ausscheidung der Phosphorsäure (Klug und Olsavszky) **54**, 21.
— Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Schwefelausscheidung (Beck und Benedict) **54**, 27.
— Weitere Untersuchungen über die Schädlichkeit eiweissarmer Nahrung (Rosenheim) **54**, 61.
— Ueber einige Gesetze des Eiweissstoffwechsels [mit besonderer Berücksichtigung der Lehre vom sogenannten „circulirenden Eiweiss"] (Pflüger) **54**, 333.
— In welcher Weise beeinflusst die Eiweissnahrung den Eiweissstoffwechsel der thierischen Zelle? (Schoendorff) **54**, 420.
— Ueber die elementare Zusammensetzung des Hundeharnes nach Fleischnahrung (Meyer) **55**, 212.
— Ueber die elementare Zusammensetzung des Ochsenfleisches (Argutinsky) **55**, 345.
— Zur Kenntniss der Schwefelsäurebildung im Organismus (Smith Jerome) **55**, 542.
— Ueber die Nahrungs- und Stoffwechselbilanz des italienischen Bauers (Albertoni und Novi) **56**, 213.
— Bemerkungen zu dieser Abhandlung (Hultgren) **60**, 205.
— Ueber Glykogenbildung im Thierkörper nach Fütterung mit Holzzucker (Frentzel) **56**, 273.
— Beiträge zur Kenntniss der Säurebildung und des Stoffumsatzes im quergestreiften Muskel (Gotschlich) **56**, 355.
— Fettmast und respiratorischer Quotient (Bleibtreu) **56**, 464.
— Ueber die Abhängigkeit des Stoffumsatzes im tetanisirten Muskel von seiner Spannung (Fick) **57**, 65.
— Weiteres über die Schwefelsäurebildung im Organismus (Smith Jerome) **57**, 418.
— Beiträge zur Stoffwechsel- und Ernährungslehre (Munk) **58**, 309; **61**, 607.
— Kritische Bemerkungen zu Seegen's Abhandlung „Muskelarbeit und Glykogenverbrauch" (Schenck) **61**, 535; **65**, 326.
— Untersuchungen über den Einfluss des vasomotorischen Nervensystems auf den Stoffwechsel (Tangl) **61**, 563.
— Ueber den Einfluss der Schilddrüse auf den Stoffwechsel (Schoendorff) **63**, 423; **67**, 395.
— Zur Kenntniss der Einwirkungen des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus (Schumburg und Zuntz) **63**, 461.
— Zur Kenntniss des Umfanges der zuckerbildenden Function der Leber (Mosse) **63**, 613.
— Der Gaswechsel der Tropenbewohner, speciell mit Bezug auf die Frage von der chemischen Wärmeregulirung (Eykman) **64**, 57.
— Ueber den Nährwerth des Caseïns (Marcuse) **64**, 223.
— Ueber den Verlauf der Stickstoffausscheidung beim Menschen (Rosemann) **65**, 343.
— Ueber den Einfluss des Sauerstoffgehaltes der Luft auf den Stoffwechsel (v. Terray) **65**, 393.
— Ueber den Einfluss ein- und mehrmaliger Nahrungsaufnahme auf den Organismus (v. Gebhardt) **65**, 611.

Stoffwechsel, Ernährbarkeit der Spaltpilze durch verschiedene Kohlenstoffverbindungen (Bokorny) **66**, 114.
— Ueber den Einfluss der verdünnten Luft und des Höhenklimas auf den Menschen (Loewy) **66**, 477.
— Ueber das Verhalten der Phosphorausscheidung bei Stoffwechselversuchen mit Caseïn (Marcuse) **67**, 373.
— Neue Versuche zur Begründung der Lehre von der Entstehung des Fettes aus Eiweiss (beurtheilt von E. Pflüger) **68**, 176.
— Ueber den Stoffverbrauch des Hundes bei Muskelarbeit (Zuntz) **68**, 191.
— Ein Beitrag zur Frage nach der Quelle der Muskelkraft (Frentzel) **68**, 212.
— Ueber den Gaswechsel und Energieumsatz des Radfahrers (Zuntz) **70**, 346.
— Ueber die Bildung von Fett im Organismus nach Phosphorvergiftung (Polimanti) **70**, 349.
— Einfluss der Phosphorvergiftung auf den Stoffwechsel **31**, 23 ff.
— Einfluss der Muskelarbeit **32**, 254; **50**, 98; **54**, 21, 27; **63**, 470 ff.; **66**, 477 ff.; **68**, 191, 212; **70**, 346.
— Einfluss der Narkose und des Schlafes auf die Wärmeproduction **33**, 538.
— Einfluss des Winters auf den Stoffwechsel des Meerschweinchens **33**, 559.
— Stoffwechsel des Fötus **34**, 231.
— Stoffwechsel des hungernden Hundes **34**, 266; **58**, 319.
— Stoffwechsel des Nerven **35**, 2.
— Die Grösse des Stoffumsatzes der Muskeln während der Flugarbeit **36**, 564.
— Stoffwechselsteigerung durch Hirnstich (in die Gegend des Corpus striatum) **37**, 277, 626; **38**, 291.
— Zubereitung und Conservirung des Fleisches für Stoffwechselversuche **37**, 304, 316; **47**, 455.
— Zuckerbildung in der Leber **37**, 848.
— Umsetzung des im Nahrungseiweiss zugeführten Schwefels **38**, 476.
— Hemmung des Eiweissumsatzes durch Eingeben von Thiophen **39**, 424.
— Ueber die Entwicklung des thierischen Stoffwechsels in den verschiedenen Lebensperioden **42**, 386.
— Stoffwechsel des bebrüteten Hühnereies bis zur völligen Entwicklung des Hühnchens **43**, 101.
— Stoffwechsel des Pferdes **43**, 510.
— Milchsäurebildung und Glykogenverbrauch im Muskel bei Starre und Thätigkeit **46**, 63.
— Ursprung der im Muskel entstehenden Milchsäure **46**, 85.
— Abmagern des Hundes trotz grosser Gefrässigkeit nach Gehirnoperationen (Balkendurchschneidung) **47**, 41.
— Abmagern der gesammten quergestreiften Musculatur bei Tauben nach Exstirpation eines Labyrinths **50**, 623.
— Ernährungsstörungen bei grosshirnlosen Hunden (Abmagern) **51**, 585, 591.

Stoffwechsel, Ernährungsstörungen nach Durchschneidung und Exstirpation des Rückenmarks bei Hunden und Bekämpfung derselben **63**, 365.
— Rolle des Leims bei der Ernährung **48**, 117.
— Die Lymphe als Vermittlerin des Stoffwechsels zwischen Blut und Geweben **49**, 211.
— Ueber den Antheil der bei der Zersetzung der Körpersubstanz freiwerdenden potentiellen Energie, welcher bei der Muskelthätigkeit in Arbeit umgesetzt werden kann **49**, 378; **50**, 101.
— Einfluss des Belegens auf die Phosphorsäure-Ausscheidung und den Gesammtstoffwechsel des Pferdes **50**, 62.
— Einfluss grosser Kälte auf den Stoffwechsel **50**, 102.
— Verhalten des Eiweiss gegenüber Fett und Kohlehydraten im Stoffwechsel **50**, 104; **51**, 319; **52**, 2.
— Stoffwechsel der Zellen, Bedeutung des Kerns für denselben **51**, 87; **63**, 270.
— Zurückführung der Lebenserscheinungen auf die Stoffwechselbeziehungen zwischen Kern, Protoplasma und Aussenwelt **51**, 97.
— Einfluss der Spannung auf den Stoffumsatz im Muskel bei der Contraction **51**, 520; **53**, 404; **56**, 373.
— Einfluss der Musik auf den Stoffwechsel **54**, 38.
— Ueber die Schwefelausscheidung als Indicator der Eiweisszersetzung **54**, 58; **60**, 248.
— Ueber den Begriff des Stoffwechselgleichgewichts **54**, 418.
— Einfluss des Lichtes auf den Stoffwechsel **57**, 125.
— Ueber die obere Grenze für den Ersatz des Nahrungseiweiss durch Leimstoffe **58**, 309; **61**, 607.
— Ueber den vermeintlichen Einfluss der Kohlehydrate auf die Verwerthung des Nahrungseiweiss **58**, 340.
— Ueber den Einfluss einmaliger oder fractionirter Nahrungsaufnahme auf den Stoffverbrauch **58**, 354.
— Fettbildung im Thierkörper **58**, 375; **61**, 610.
— Nahrungsbedarf für den Menschen **58**, 390; **61**, 612.
— Einfluss der Muskelarbeit im Hochgebirge auf den Stoffverbrauch **63**, 489; **66**, 477 ff.
— „Anregung des Stoffumsatzes" durch das Hochgebirge **66**, 525.
— Der Stoffwechsel als Grundlage aller Lebenserscheinungen **65**, 55.
— Veränderung der elementaren Zusammensetzung des Muskels durch die Arbeit **66**, 635.
— Einfluss des Pankreas auf den Stoffwechsel **70**, 371.
Stomata des Zwerchfells **59**, 172.
Stosstöne **49**, 500.
Strabismus nach Kleinhirnverletzung **32**, 429 ff.
— Strabismus terribilis oder infernalis **65**, 600.
Strangulation, Verhalten der Lungen bei Strangulation **36**, 349.
Strecke, Das Princip der gemeinschaftlichen Strecke (Engelmann) **52**, 592.
Streckmuskeln, Unterschiede in der Erregbarkeit von Streckmuskeln und Beugemuskeln **32**, 379 (s. a. Ritter-Rollett'sches Phänomen).

Streifenhügel s. a. Corpus striatum.
— Beziehung zum Gleichgewicht **31**, 506 ff.
— Einfluss der Reizung der Streifenhügel auf die Körpertemperatur **37**, 244.
— Blutergüsse in die Pleuren etc. nach Verletzungen des Streifenhügels **37**, 249.
— Function der Corpora striata **44**, 190.
Strickkörper **34**, 365.
Stroboskop, Stroboskopische Methode zur Beobachtung der Stimmbänderschwingungen **37**, 377; **38**, 429; **42**, 108.
— Stroboskopische Beobachtung der Bewegung der Flimmerhaare des Flimmerepithels **47**, 209.
— Stroboskopische Beobachtung der Veränderungen der isotropen und anisotropen Substanz quergestreifter Muskeln während der Erregung **53**, 362, 378.
— Versuche mit der Wunderscheibe **55**, 508; **70**, 7.
Strömungsgeschwindigkeit der Inspirationsluft, Einfluss auf Erwärmung und Anfeuchtung der Luft **41**, 136.
Stromanzeigender Froschschenkel (Prüfung auf Stromschleifen) **31**, 358; **37**, 536; **38**, 182.
Stromdichte, Maasseinheit für Stromdichten **39**, 601 Anm.; **57**, 394; **59**, 163; **70**, 515.
Stromgeschwindigkeit des Blutes s. a. Blutkreislauf.
— Bestimmung der Stromgeschwindigkeit des Blutes in den Gefässen mit dem neuen Apparat Photohämotachometer (Cybulski) **37**, 382.
— Stromgeschwindigkeitscurven und Capacitätscurven **33**, 28, 36; **36**, 311 ff.; **39**, 173.
— Stromgeschwindigkeit des Fötalblutes **34**, 215 ff.
— Einfluss von Giften auf die Stromgeschwindigkeit des Blutes in den Muskelgefässen **36**, 366.
— Beziehung zwischen Blutdruck und Stromgeschwindigkeit **44**, 602.
— Beziehung zwischen Stromgeschwindigkeitscurve und Volumcurve (Strompuls und Volumpuls) **47**, 440.
— Messung der Veränderungen der Stromgeschwindigkeit des Blutes durch directe Messung der Ausflussmenge aus den Venen **67**, 443; **70**, 155, 159.
Strompuls **47**, 440.
Stromschatten **63**, 543.
Stromschleifen, Mittel, Stromschleifen zu erkennen und zu vermeiden **31**, 357; **37**, 536; **38**, 182; **62**, 401; **68**, 96.
— Stromschleifen als Fehlerquellen bei elektrischen Reizungsversuchen **42**, 85; **57**, 355.
— Bildung extrapolarer Stromschleifen, Theorie der elektrotonischen Stromschleifenbildung **35**, 528 ff.; **38**, 177 ff.
Stromuhr **34**, 202.
Stromunterbrecher von Setschenow **37**, 63.
— Akustischer Stromunterbrecher **57**, 483.
Strongylocentrotus lividus, Befruchtung kernloser Theilstücke der Eier **51**, 15.
Strontiumhydroxyd, Einwirkung auf motorische Nerven **53**, 133.

Strontiumsalze, Chemische Reizung des Flimmerepithels **58**, 125.
— Einwirkung auf motorische Nerven **53**, 127.
— Einwirkung auf sensible Nerven **58**, 88.
— Chemische Reizung des Flimmerepithels **58**, 119.
— Einwirkung auf quergestreifte Muskeln **62**, 530.
Struma, Kropfbildung **33**, 397.
— Behandlung mit Jodothyrin **67**, 521; mit organischen Jodverbindungen (Caseojodin) **67**, 529.
— Struma bei Kaninchen **70**, 136; bei Hunden **70**, 204.
— Aetiologie der Kröpfe **70**, 216.
Strychnin, Ueber den Einfluss des Alters auf die Wirkung des Strychnins (Falck) **34**, 530; **36**, 285.
— Ueber die allmähliche Einwirkung des Strychnins auf die Nervencentren (Girard) **38**, 548.
— Zur Kenntniss der Strychninwirkung (Schlick) **47**, 171.
— Abnahme des Strychnintetanus durch Application von Kälte **33**, 605.
— Strychninwirkung am Froschherzen **34**, 279.
— Einfluss des Nervensystems auf die Resorption des Giftes durch die Haut (beim Frosch) **34**, 508.
— Einwirkung des Strychnins auf lebendes Protoplasma **34**, 598; **35**, 510.
— Zerstörung des Rückenmarks durch Strychnin **35**, 47.
— Einfluss der Temperatur auf die Wirkung des Strychnins **35**, 174.
— Einfluss des Strychnintetanus auf die Stellung der Netzhautzapfen bei Fröschen **35**, 508.
— Geringe Wirkung des Strychnins auf Infusorien und andere niedere Organismen **35**, 523 ff.
— Einwirkung auf das Athemcentrum **35**, 559 ff.
— Anwendung des Strychnins zur Verstärkung der Reflexe (auf den Irissympathicus) **38**, 253.
— Einwirkung auf die Athmung (inspiratorischer Krampf bei Strychninvergiftung) **39**, 241.
— Milchsäure im Harn des strychninisirten Frosches **39**, 440; **46**, 74.
— Anwendung der Strychninvergiftung zur Entglykogenung der Leber des Frosches **42**, 558.
— Strychnin als Mittel, um Herzmuskelstarre hervorzurufen **45**, 532.
— Einwirkung des Strychnins auf Wirbellose **46**, 400.
— Strychninlösung, direct auf das Rückenmark gebracht, zur Steigerung der Erregbarkeit desselben **54**, 630.
— Einfluss des Strychnins auf die Anspannungszeit der Aorta **49**, 61.
— Einfluss der Strychninvergiftung auf die Kammersystole des Herzens (rückständige Contraction) **49**, 77.
— Einfluss der Strychninvergiftung auf die Farbe der Froschhaut **51**, 501.
— Verhalten strychninisirter Frösche gegen den galvanischen Strom, „krampfstillende" Wirkung absteigender Ströme **53**, 528.
— Wirkung des Strychnins auf Beroë ovata **54**, 167.
— Retention des Strychnins beim Filtriren seiner Lösung durch Lecithalbumin **54**, 584.
— Ueber Herstellung glykogenfreier Thiere durch Strychneinwirkung **56**, 280.

Strychnin, Einfluss des Strychnins auf die respiratorische Wirkung des Vagus **57**, 359 ff.
— Pupillenerweiterung durch Strychninvergiftung **58**, 156.
— Vergleichung der Wirkung des Strychnins mit der des Tetanusgiftes **59**, 188.
— Wirkung von Strychninlösungen auf die Conjunctiva und Cornea des menschlichen Auges **59**, 590.
— Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 300.
— Grosse Widerstandsfähigkeit der Schimmelpilze gegen Strychnin **64**, 302.
— Einfluss des Strychnintetanus auf die Zusammensetzung der Muskelfette **68**, 429.
Subarachnoideal-Räume, Zusammenhang mit den Gehirnhöhlen **38**, 346.
Subdurale Impfung mit Tetanusgift **59**, 144.
Sublimat, Wirkung auf Hefe und Hefegährung **42**, 524; **49**, 118.
— Sublimatinjection in die Gefässe, Einfluss auf das Eintreten der Todtenstarre **43**, 213.
— Einfluss von Sublimatlösung auf die elektromotorische Wirksamkeit der Froschhaut **54**, 263; **58**, 248.
— Anwendung von Sublimat zum Enteiweissen des Blutes bei der Zuckerbestimmung **55**, 205; **57**, 553.
— Anwendung von Sublimat zum Ausfällen des Eiweiss bei der Glykogenbestimmung **57**, 565; **61**, 36.
— Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 271.
— Anwendnng des Sublimats zur Vermeidung der Fäulniss bei Verdauungsversuchen **70**, 336.
Sublingualdrüse s. a. Glandula sublingualis.
— Absonderung der Salze im Speichel **38**, 295 ff.
— Secret der Glandula sublingualis **55**, 430.
Submaxillardrüse, Absonderung der Salze im Speichel **38**, 293 ff.
— Darstellung des thierischen Gummis aus dem Submaxillarismucin **39**, 197.
— Secretorische Function der Stäbchenepithelien **42**, 543.
— Anfänge der Absonderungswege in den Speicheldrüsen **55**, 427.
Suggestion **62**, 379.
Sulcus cruciatus am Hundehirn **33**, 268; **37**, 208.
Sulfanilsäure, dem Futter zugesetzt, Einfluss auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 498; **39**, 222.
Sulfate, Beeinträchtigung der Pepsinverdauung durch Sulfate **66**, 624.
— Beeinträchtigung der Quellung des Fibrins durch Sulfate **66**, 625 Anm.
— Verhalten zu Blutkörperchen **67**, 195; **68**, 260, 269.
— Einfluss auf das Drehungsvermögen des β-Glutin **68**, 150.
— Resorption der Sulfate im Dünndarm **70**, 630 ff.
— Die abführende Wirkung der Sulfate **70**, 632.
Sulfocyansäure im Hundeharn **37**, 451.
Sulfocyanwasserstoffsäure im Menschenharn **38**, 477.
Sulfoderivate, Wirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 290.
Sulfogruppe, Einfluss derselben auf den Giftcharakter einer Verbindung **64**, 282, 290.
Sulfoharnstoff, Wirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 295.

Sulfonsäuren, Sulfosäuren, Einfluss eingegebener Sulfonsäuren auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 496; **39**, 222; **57**, 418.
Sulfosalicylsäure als Extractionsmittel für Glykogen **61**, 35.
Summation, Summationsvorgänge, Ueber echte Interferenz- und Summationsvorgänge nervöser Thätigkeitszustände (Gruenhagen) **34**, 301; cf. **36**, 518, 519 ff.
— Summationserscheinungen bei direkter elektrischer Reizung des Rückenmarks **37**, 59.
— Summation elektrischer Erregungen (Methodik) **52**, 596.
— Summation der Wirkung elektrischer Nervenreize **55**, 567.
— Summation kleiner Reize bei Actinien **57**, 544.
— Summation der Reize des Centralnervensystems **68**, 591.
— Der Schmerz als Summationserscheinung **59**, 570 Anm.
Summationstöne **49**, 500 ff.
Sumpfgas, Entstehung im Darmcanal **32**, 264.
— Frage der Verwendung des durch Gährung im Darmcanal entstehenden Sumpfgases im Organismus **49**, 461.
Suspensionsmethode zur Untersuchung der Herzbewegungen **52**, 357; **56**, 149 ff.; **59**, 309; **65**, 113 ff.; **66**, 338.
Sympathicus, Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille (Gruenhagen) **40**, 65.
— Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille (Jegorow) **41**, 326; cf. **42**, 84.
— Ueber den Einfluss des Sympathicus auf das Auge, insbesondere auf die Irisbewegung (Heese) **52**, 535.
— Ueber elektrische Reizung des Halssympathicus (Mulert) **55**, 550.
— Ueber den spinalen Ursprung des Halssympathicus (Steil) **58**, 155.
— Beiträge zur Erforschung des Sympathicuseinflusses auf die contralaterale Pupille (Tümianzew) **69**, 199.
— Anatomie des Halssympathicus bei Vögeln **40**, 65; **41**, 330; bei der Katze **69**, 284.
— Physiologie des Nervus sympathicus **63**, 395.
— Einfluss des Halssympathicus auf die Iris **31**, 79 ff.; **33**, 63; **37**, 118; **38**, 220 ff.; **50**, 262; **52**, 536; **53**, 348 ff.; **56**, 507; **58**, 155; **62**, 494.
— Einfluss der Exstirpation des obersten Halsganglions auf die Iris **33**, 63.
— Das Wesen der Pupillenerweiterung in Folge Reizung des Sympathicus **52**, 536.
— Hemmende Sphincterfasern im Sympathicus **53**, 348 ff.
— Einwirkung auf die gleichseitige und die contralaterale Pupille **56**, 507; **62**, 494; **69**, 199.
— Spinaler Ursprung der pupillenerweiternden Sympathicusfasern **38**, 221; **58**, 155.
— Einfluss des Sympathicus auf den intraoculären Druck **39**, 466.
— Die vom Sympathicus abhängigen Bewegungen des Augapfels **52**, 555.
— Frage eines Einflusses des Sympathicus auf die Gestalt der Cornea und der Linse **52**, 561.
— Einfluss sympathischer Fasern auf die Chromatophoren der Froschhaut **51**, 489, 499.

Sympathicus, Folgezustände nach Exstirpation des Ganglion cervico-thoracicum beim Hund **41**, 299.
— Wirkung des Sympathicus auf die Speicheldrüsen **38**, 810.
— Einfluss der Sympathicusreizung auf die Speichelsecretion und auf die Ströme der Speicheldrüsen **57**, 99.
— Verlauf der Nervi accelerantes **60**, 465, 474.
— Einfluss des Sympathicus auf das Herz **68**, 437.
— Beziehungen des Halssympathicus und der Halsganglien zu den Herz- und Schilddrüsennerven **70**, 128 ff.
— Gesteigerte Erregung der sympathischen Ganglien in Folge Schilddrüsenexstirpation **70**, 192.
— Gefässnerven des Fusses im Sympathicusbauchstrang **36**, 266.
— Gefässnerven für die Kopfgegend im Sympathicus (insbesondere gefässerweiternde Fasern für das Auge) **39**, 467.
— Vasomotorische Fasern für die Hals- und Kopfgegend im Sympathicus der Vögel **41**, 348.
— Einfluss des Sympathicus auf die Hirngefässe **44**, 578.
— Gefässinnervation des Kaninchenohres **55**, 278.
— Einfluss des Sympathicus auf die Gefässe der Retina und Chorioidea **69**, 220.
— Beziehung des Bauchsympathicus zur Addison'schen Krankheit **64**, 155.
Sympathisches Zusammenwirken beider Netzhäute **35**, 506.
Synapta, Verhalten der glatten Musculatur gegen elektrische Reizung, Wirkungsweise des Curare **46**, 405.
Syncytien **51**, 6.
Synergie der Muskeln, pseudo-antagonistische **65**, 627; **70**, 560 ff.
Synovia, Abspaltung thierischen Gummis aus dem Mucin der Synovia **39**, 198.
Synthesen, synthetische Processe im Thierkörper **31**, 339, 342; **39**, 22; **42**, 144; **45**, 574 ff.; **50**, 56, 106, 321, 338; **51**, 272; **60**, 322; **68**, 185.
Syntonin, Einwirkung der Pepsinverdauung auf Syntonin **60**, 66; **65**, 333.
Syphilis, Schwefeltherapie **54**, 572.
Syrnium aluco, Accommodation des Auges **53**, 229.
System, centrirtes optisches **32**, 99.
Systole s. a. Herz.
— Ueber den Einfluss der Systole auf die motorische Leitung in der Herzkammer etc. (Engelmann) **62**, 543.
— Definition der Systole **52**, 361.
— Unvollständige Entleerung des Herzens bei der Systole **52**, 489.
— Dauer der Systole **53**, 319.
— Schwächung der Reizbarkeit des Herzventrikels durch die Systole **59**, 312 ff.

T.

Tabes dorsalis, Reflectorische Pupillenstarre bei Tabes **31**, 83.
— Romberg'sches Symptom **31**, 517; **66**, 443.
— Sensible spinale Ataxie **57**, 622.
— Verhalten der Sinnesempfindungen bei Tabes **39**, 120.

Tabes dorsalis, Gang des Tabischen **39**, 291 Anm.
— Ataxie bei Tabes **68**, 26 ff.
Tachogramm **52**, 482; **53**, 321; **61**, 481.
Täuschungen, physiologische (optische Täuschungen s. a. unter Optik), optische Täuschungen bei Rotationsversuchen **41**, 631.
— Täuschung über Grösse und Richtung ausgeführter Bewegungen **46**, 1 ff.
— Täuschung über die Richtung der Wellen bei der Bewegung des Flimmerepithels **47**, 204; **48**, 152.
— Täuschungen bezüglich der Richtung im Raum **48**, 271 ff.
— Täuschungen über die Verticale bei Taubstummen **51**, 133.
— Täuschungen bei stroboskopischen Versuchen **55**, 519.
— Unsere Vorstellung von der Form des Himmelsgewölbes **59**, 279.
— Täuschungen im Gebiet der Raumempfindungen des Auges **60**, 510.
— Scheinbare Drehung des Gesichtsfeldes während der Einwirkung einer Centrifugalkraft **70**, 494.
Taka-Diastase **69**, 123.
Talbot'sches Gesetz **64**, 173.
Talk, Anwendung bei der Kjeldahl'schen Stickstoffanalyse **46**, 586.
Tambour (Marey'scher) s. Trommel.
Tamponcanüle für den Hund bei Respirationsversuchen **68**, 192.
Tangorecipiren **68**, 450.
Tannin als Kohlenstoffquelle für Pilze (Schimmelpilze) **66**, 121.
Tapetum, Bedeutung desselben für das Sehen **47**, 317.
Tarsale bei Batrachiern **32**, 486.
Tarsalglieder der Insecten **33**, 455.
Tartini'scher Ton **31**, 281 Anm., **49**, 499; **56**, 485, 499.
Tastapparate im Tarsalglied der Insecten **33**, 457 ff.
Tastempfindung, Tastgefühl, Tastsinn, Ueber den Einfluss von Trigeminusreizen auf den Tast- und Temperatursinn der Gesichtshaut (Urbantschitsch) **41**, 46.
— Methoden der Prüfung des Tastsinnes der Haut **41**, 47; **59**, 563; **68**, 65.
— Combination von Tasteindrücken und Geschmackseindrücken **33**, 195.
— Verhältniss zwischen Tastsinn und Temperatursinn **38**, 93; **39**, 96.
— Tactile Nachempfindungen **41**, 61.
— Reactionszeit der Tastreize **41**, 370.
— Beziehung der Tasteindrücke zur Bewegungsempfindung **41**, 575.
— Einfluss der Tastempfindungen auf die übrigen Sinnesempfindungen **42**, 177.
— Beziehung des Tastgefühls zur Orientirung im Fühlraum der Hand **46**, 4.
— Function der Savi'schen Bläschen der Selachier **59**, 477.
— Empfindungen von Schallschwingungen durch die Tastnerven der Haut, bei Tauben **61**, 117 ff., 209; bei Fischen **61**, 463.
— Tactile Schallwahrnehmungen bei Taubstummen **61**, 205, 212.
— Beziehung der Tastempfindung zur Hirnrinde, Einfluss von Grosshirnverletzungen **33**, 265; **34**, 464 ff.; **35**, 138 ff.; **42**, 422 ff.
— Ausfallserscheinungen auf dem Gebiet des Tastsinns nach Verlust des Mittelhirns beim Frosch **41**, 78.

Tastempfindung, *Tastgefühl*, *Tastsinn*, Tastsinn des Hundes mit ausgedehnten Grosshirndefecten **42**, 459.
— Tastsinn beim grosshirnlosen Hunde **51**, 576.
Tasterzirkel **33**, 372, 596.
Tasthaare der Insecten **33**, 457.
Tastkörperchen, Frage ihrer Beziehung zur Temperaturempfindung **59**, 580.
Tastkreise **33**, 276.
Tastschwindel **41**, 631.
Tata-Eiweiss **31**, 369; **33**, 303; **39**, 476, 485.
Taube, Folgen der Zerstörung der Corpora bigemina bei Tauben **31**, 68.
— Gehirnoperationen im Bereich des III. Ventrikels an Tauben **31**, 484.
— Lage des Halssympathicus bei Tauben **41**, 334.
— Durchtrennung der Ohrbogengänge **41**, 472.
— Isolirte Reizung der Ohrbogengänge **44**, 135 ff.
— Beobachtungen an entgrosshirnten Tauben **44**, 175 ff.
— Vergleich des Verhaltens entgrosshirnter und blinder Tauben **44**, 232; **60**, 499.
— Druckschwankungen der Perilymphe bei Tauben **44**, 319.
— Kleinhirnexstirpation bei Tauben **50**, 615.
— Exstirpation der Thyreoidea an Tauben **47**, 160.
— Aethernarkose bei Tauben **47**, 163.
— Cocaïnwirkung **47**, 600.
— Kopfverdrehungen nach Labyrinthoperationen **48**, 253; bei galvanischer Reizung **54**, 192.
— Associirte Augenbewegungen und Kopfbewegungen bei Reizung der Grosshirnrinde **50**, 604 ff.
— Sehsphäre der Taube **50**, 614.
— Phosphorvergiftung bei Tauben **51**, 276.
— Hoher Fettgehalt des Taubenbrustmuskels bei makroskopischer Fettfreiheit **55**, 357.
— Operationen am Labyrinth **57**, 440; **59**, 259; **60**, 502 ff.; **63**, 522.
— Frage des Hörens labyrinthloser Tauben **57**, 460, 476; **59**, 258; **61**, 113, 205, 339, 452 Anm.; **64**, 249.
— Verhalten einseitig labyrinthloser Tauben **60**, 498.
— Grosshirnexstirpation und Labyrinthexstirpation **60**, 502 ff.
— Empfindung von Schallschwingungen durch den Tastsinn (Mitschwingen der Federn) **61**, 117 ff., 209.
— Einfluss der Luftsäcke auf die Schallreactionen labyrinthloser Tauben **61**, 212.
— Versuche über galvanische Reactionen der Tauben **61**, 217; **64**, 185 ff.
— Einwirkung intensiven elektrischen Lichtes auf die Augen **63**, 214 ff.
— Die galvanischen Reactionen normaler Tauben **64**, 189.
— Die galvanischen Reactionen labyrinthloser Tauben **64**, 198.
— Schwebeeinrichtung für Tauben **64**, 186, 258.
— Athmung der Tauben **64**, 428 ff.
— Fettbestimmung im Blut bei Tauben **65**, 304.
— Wirkung schneller Decompression auf Tauben **67**, 92.
— Blosslegung des Herzens bei Tauben **67**, 590.
— Verhalten geblendeter Tauben bei Rotationsversuchen **68**, 638.

Taubeneier, Eiweiss derselben **33**, 315 ff.; Verdaulichkeit des Eiweiss in künstlichem Magensaft **33**, 372.
Taubenhalter **47**, 163; **59**, 260.
Taubheit nach Grosshirnverletzungen **34**, 74.
Taubstumme, Taubstummheit, Beiträge zur Physiologie des Ohrlabyrinths auf Grund von Versuchen an Taubstummen (Kreidl) **51**, 119.
— Ueber den „galvanischen Schwindel" bei Taubstummen und seine Beziehungen zur Function des Ohrenlabyrinthes (Pollak) **54**, 188.
— Ueber die Beziehungen der Taubstummheit zum sogenannten statischen Sinn (Bruck) **59**, 16.
— Taubstummensprache und Bogengangsfunctionen (Stern) **60**, 124.
— Beitrag zur Taubstummenforschung (Barth) **69**, 569.
— Verhalten Taubstummer bezüglich des Drehschwindels, Verhalten beim Tauchen im Wasser **48**, 209.
— Verhalten Taubstummer hinsichtlich des Schwindelgefühls bei Rotationsversuchen **51**, 123.
— Verhalten Taubstummer hinsichtlich der compensatorischen Bulbusbewegungen bei Rotation **51**, 124; **61**, 225.
— Sectionsbefunde am Labyrinth Taubstummer **51**, 131; **54**, 191 ff.
— Täuschungen über die Verticale bei Rotationsversuchen **51**, 133.
— Locomotion der Taubstummen **51**, 144; **54**, 204; **61**, 229 ff.
— Schallreactionen taubstummer Menschen **61**, 205, 212.
— Galvanische Versuche an taubstummen Menschen **61**, 222 ff.
— Galvanischer Schwindel und Drehschwindel bei Taubstummen **64**, 182.
— Raumsinn, Gang, Gleichgewichtserhaltung bei Taubstummen **68**, 605 ff.
— Verhalten Taubstummer bei Rotationsversuchen **68**, 630; **70**, 507.
— Hörreste bei Taubstummen **69**, 569.
Tauchen, Orientirungsstörungen beim Tauchen unter Wasser nach Labyrinthverlust **48**, 209.
Tauchreflex **42**, 370.
Taurin, Beziehung zur Form der Schwefelausscheidung im Harn **38**, 478, 501; **54**, 44, 50, 55.
— Verhalten gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 22.
Taurocholsäure, Fällung des Leims durch dieselbe **37**, 599.
Technische Hilfsmittel zu physiologischen Untersuchungen (Ewald) **42**, 467; **44**, 346, 555.
Tektonik des Protoplasmas **40**, 438 Anm.
Teichschildkröte (Emys lutaria), Accommodation des Auges **69**, 532.
Teleakustische Methode der Auscultation des Herzens **60**, 431.
Telegraphenrelais **53**, 79; **61**, 298.
Teleologie, Auffindung der Eigenschaften der Bienenzellen vom Standpunkte der Teleologie **32**, 591.
— Historisches **35**, 340.
— Zweckmässigkeitsprincip in der Natur **46**, 55, 335; **57**, 177; **66**, 455.
Telephon, Die Uebertragung der Vocale durch das Telephon und das Mikrophon (Hermann) **48**, 543.
— Anwendung des Telephons zur Controle der Rheotomcontacte **35**, 7.
— Anwendung des Telephons zur Untersuchung des Verhaltens eines dem Muskel zugeleiteten Stromes während des Tetanus **35**, 51 ff.
— Anwendung zur Hörbarmachung des Muskeltones **36**, 4.

Telephon, Anwendung zur Prüfung auf Stromschleifen **38**, 182.
— Ticken des Telephons beim Oeffnen und Schliessen eines Stromes, benutzt bei Versuchen über die Wahrnehmung der Schallrichtung **40**, 589, 618.
— Anwendung zur Untersuchung des Charakters der Ströme der Stöhrer'schen Maschine **41**, 258, 263.
— Anwendung bei Bestimmung des Widerstandes von Wechselströmen im Muskel und Nerven **42**, 40.
— Anwendung des Telephons zur Erzeugung von Reizströmen **42**, 95; **44**, 353, 555.
— Beobachtung der Actionsströme des Muskels mit dem Telephon **45**, 134.
— Wiedergabe des Vocalcharakters durch das Telephon **47**, 347, 369; **48**, 543; **56**, 468; **61**, 189.
— Unterschied zwischen den Geräuschen bei Schliessungs- und Oeffnungsinductionsströmen **48**, 358.
— Untersuchung der Ströme der Grützner'schen Reizsirene mit dem Telephon **48**, 366.
— Theorie der Telephons **48**, 544.
— Benutzung von Telephonen bei Untersuchung der Frage, ob ein Resonator durch Differenztöne in Schwingungen versetzt werden kann **49**, 516.
— Frage der Anwendbarkeit des Telephons für rheographische Zwecke **49**, 541.
— Benutzung zu Versuchen über die centrale Entstehung von Schwebungen zweier monotisch gehörter Töne **57**, 83.
— Anwendung zur Registrirung der Herztöne **60**, 265 ff.
Telephontrompete **47**, 350.
Telephorus, Haftapparate und Drüsen am Tarsalglied **33**, 456, 476.
Tellurige Säure, Tellursäure, Wirkung auf Pflanzen und niedere Thiere **64**, 267.
Temora longicornis, Heliotropismus **54**, 96.
Temperatur, Ueber den Einfluss der Temperatur auf einige thierisch-elektrische Erscheinungen (von Gendre) **34**, 422.
— Temperaturmaxima für Seethiere (Frenzel) **36**, 458.
— Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber (Aronsohn und Sachs) **37**, 232; cf. **37**, 624, 625.
— Ueber die wechselseitige Beziehung zwischen den Temperaturschwankungen im äusseren Gehörgange und dem Blutkreislaufe im Gehirn (Istamanoff) **38**, 113.
— Thermische Experimente an der Küchenschabe [Periplaneta orientalis] (Graber) **41**, 240.
— Ueber den Einfluss der Abkühlung auf den Gaswechsel des Menschen (Loewy) **46**, 189.
— Beiträge zur Kenntniss vom Einfluss der Temperatur auf die Thätigkeit des Muskels (Schenck) **52**, 456.
— Ueber die Wärmeentwicklung des thätigen Muskels bei verschiedenen Temperaturen (Schenck) **57**, 572.
— Notizen über die Körpertemperatur der niedersten Säugethiere [Monotremen] (Semon) **58**, 229.

Temperatur, Ueber den Einfluss der Erwärmung auf diastatische Fermente (Pugliese) **69**, 115.
— Ueber die Ursache der täglichen Schwankung der Körpertemperatur (Mühlmann) **69**, 613.
— Einfluss der Temperatur auf chemische und physikalische Vorgänge: Einfluss der Temperatur auf die Titrationsergebnisse bei Alkalescenzbestimmungen des Blutes **58**, 471 ff.
— Einfluss der Temperatur auf die Pepsinverdauung **60**, 64.
— Einfluss der Temperatur auf die Reibung des Blutes **65**, 461.
— Einfluss der Temperatur auf die oxydative Kraft der Gewebe **67**, 622 ff.
— Einfluss der Temperatur auf die Wirkung der Enzyme **69**, 35, 115.
— Einfluss der Temperatur auf die Lipolyse **69**, 76.
— Einfluss der Temperatur auf das Labenzym und die Labgerinnung **69**, 170.
— Einfluss der Temperatur auf die Resistenzfähigkeit des Protoplasmas **35**, 514.
— Einwirkung auf Pflanzen und niedere Thiere: Einfluss der Temperaturverhältnisse auf die Speicherung des activen Proteïnstoffes in Pflanzentheilen **55**, 140.
— Einwirkung höherer Temperaturen auf Seethiere **36**, 458.
— Verhalten der Küchenschabe gegen höhere und niedere Temperaturen **41**, 240.
— Einfluss der Temperaturverhältnisse auf Paramäcien **53**, 439; **60**, 17.
— Einfluss der Temperatur auf den Heliotropismus der Thiere (Umwandlung des negativen in positiven Heliotropismus) **54**, 90.
— Ueber den Einfluss der Wärme auf die Tiefenbewegung und Tiefenvertheilung der Seethiere **54**, 106.
— Einfluss der Temperatur auf die Pseudopodienbewegung der Amöben **66**, 242 ff.
— Einfluss der Temperaturverhältnisse auf die Wanderungen von Dreissensia polymorpha **67**, 173.
— Einfluss auf Herz und Kreislauf: Einfluss der Temperatur auf die Pulszahl des Schneckenherzens **33**, 175.
— Einfluss der Temperatur auf die Latenzdauer des Herzventrikels **59**, 318.
— Einfluss der Temperatur auf die Reizleitung im Herzen **62**, 408 ff.
— Temperatureinflüsse auf die Herzthätigkeit (Versuche am überlebenden Säugethierherzen) **61**, 313; **66**, 355; **70**, 482.
— Temperaturoptimum für die Frequenz des Warmblüterherzens **66**, 391.
— Temperaturgrenzen des Herzens **66**, 395.
— Einfluss der Temperatur auf den Blutdruck bei Kaltblütern **44**, 410.
— Einfluss der Temperatur auf die Wirkung der Gefässnerven (Latenzzeit etc.) **55**, 247 ff.
— Directer Einfluss der Temperatur auf die Gefässlumina **55**, 290, 295.
— Einfluss auf die Athmung der Reptilien **64**, 370 ff.
— Einfluss grosser Kälte auf den Stoffwechsel des Hundes **50**, 102.

Temperatur, Einfluss auf Gehirn und Nervensystem: Einfluss der Temperatur auf die Reizerfolge bei Reizung der Grosshirnoberfläche **39**, 402.
— Ueber den Einfluss der Kälte auf den Elektrotonus **34**, 429.
— Einwirkung der Temperatur auf die Erregbarkeit der Nerven **36**, 488.
— Steigerung der Erregbarkeit der Frösche durch niedere Temperatur (Herstellung von Kaltfröschen) **55**, 490; **63**, 497; **65**, 5.
— Einfluss der Temperatur auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Schwankungswelle im Nerven und im Kernleiter **58**, 53 ff.
— Einfluss der Temperatur auf die Einwirkung gelöster chemischer Stoffe auf sensible Nerven **58**, 95.
— Ueber die Wirkung der Kälte auf die Nervenleitung **65**, 7.
— Tetanisirender Einfluss höherer oder niederer Temperaturgrade auf sensible und motorische Nerven **65**, 551 ff.
— Wirkung starker Abkühlung auf den menschlichen Ulnaris **65**, 555, 556.
— Einfluss von Temperaturveränderungen auf die elektrotonischen Ströme der Nerven **68**, 369.
— Einfluss niedriger Temperaturgrade auf das Verhalten der Thiere (Frösche und Fische) gegenüber dem constanten Strom **53**, 526 ff.
— Einfluss auf die Muskeln: Einfluss allmählich eintretenden Temperaturwechsels auf das glatte Muskelgewebe **33**, 64.
— Einfluss der Wärme und Kälte auf die Froschiris **53**, 426.
— Einfluss der Temperatur auf das galvanische Wogen des Muskels **39**, 611.
— Einfluss der Temperatur auf die Polarisirbarkeit der Muskeln und Nerven **42**, 29.
— Einfluss der Temperatur auf den elektrischen Widerstand der Muskeln und Nerven **42**, 59.
— Einfluss der Temperatur auf den Eintritt und die Lösung der Todtenstarre **43**, 206.
— Einfluss der Temperatur auf das Porret'sche Muskelphänomen **45**, 264; **46**, 481.
— Einfluss der Temperatur auf den Ablauf der Contractionsprocesse des Muskels **50**, 167 ff.; **52**, 456; **53**, 403; **55**, 627.
— Einfluss der Temperatur auf die Säurebildung im thätigen Muskel **56**, 365.
— Einfluss der Temperatur auf die Wärmeentwicklung im Muskel **57**, 572.
— Einfluss der Temperatur auf den Ablauf der Muskelstarre **58**, 282.
— Einfluss auf Haut und Schleimhaut: Einfluss der Temperatur auf den Raumsinn der Haut **33**, 273.
— Einfluss der Kälte auf die Haut- und Schleimhautströme des Frosches **34**, 422.
— Einfluss der Temperatur auf die Pigmentzellen der Froschhaut **51**, 487.
— Einfluss von Temperaturänderungen auf die elektromotorischen Wirkungen von Haut und Schleimhäuten **54**, 223, 248, 274; **57**, 102.
— Einfluss der Temperatur auf den Geschlechtstrieb (der Ratten) **56**, 321.

Temperatur, Einfluss der Temperatur auf die Wirkung von Giften und anderen Schädlichkeiten: Einfluss der Abkühlung auf die Widerstandsfähigkeit der Frösche gegen comprimirten Sauerstoff **33**, 175.
— Einfluss auf die Wirkung der Gifte **35**, 174.
— Einfluss der Temperatur auf die Cocaïnwirkung **47**, 595.
— Körpertemperatur: Temperatur im Bienenstock **32**, 601.
— Temperatur niederster Säugethiere **58**, 229.
— Tagesschwankungen der Körpertemperatur des Menschen **33**, 598; **69**, 613; des Neugeborenen **69**, 623.
— Beziehung der Achselhöhlen- bezw. Mastdarmtemperatur zur Temperatur im Körperinnern (Kerntemperatur) **31**, 615; **33**, 594 ff.
— Methode der Messung der Temperatur des Körperinnern im frischgelassenen Harn **31**, 615.
— Temperatur im äusseren Gehörgang, Beziehung zur Temperatur im Gehirn **38**, 113.
— Steigen der Temperatur in der zugehörigen Extremität nach Durchschneidung der vasomotorischen Nerven (Ischiadicus) **36**, 256.
— Temperaturvertheilung im Körper (thermoelektrische Messung) **37**, 235.
— Ueber Temperaturerhöhung einzelner Körpertheile als Maassstab für gefässerweiternde Einflüsse **55**, 276.
— Einfluss vasomotorischer Nerven auf die Körpertemperatur **61**, 579 ff.
— Einfluss der Muskelarbeit, Temperatur des Körperinnern bei den japanischen Läufern **31**, 615 ff.
— Einfluss körperlicher und geistiger Arbeit auf die Körpertemperatur **33**, 600.
— Subnormale Temperaturen bei psychischen Erkrankungen **33**, 602.
— Sinken der Temperatur bei Enten nach Durchschneidung des Rückenmarks **33**, 621.
— Einfluss des Gehirns auf die Körpertemperatur **37**, 232, 624, 625; **61**, 559.
— Verhalten der Körpertemperatur bei Bergbesteigungen **46**, 568.
— Einfluss des Hungers auf die Körpertemperatur **69**, 629.
— Temperaturherabsetzende Wirkung des Chinins **31**, 531 ff.
— Sinken der Körpertemperatur nach Genuss von Alkohol **32**, 279, 398; **33**, 570.
— Einfluss der Narkotica auf die Körpertemperatur **33**, 538.
— Einfluss der Einathmung reinen Sauerstoffs auf die Körpertemperatur **34**, 341 ff.
— Herabsetzung der Körpertemperatur durch verschiedene Gifte (Kupfer, Platin) **35**, 189 ff.
— Steigerung der Körpertemperatur der Frösche durch Cocaïn **47**, 596.
— Verhalten der Körpertemperatur bei infectiösem Tetanus **59**, 108.
— Einfluss des Aufbindens der Versuchsthiere (Kaninchen) auf die Körpertemperatur derselben **32**, 176, 305.
— Beziehung zwischen Körpertemperatur und Gaswechsel bei fiebernden Thieren **32**, 293 ff.
— Einfluss der Körpertemperatur auf die Oxydationsprocesse **33**, 580.
— Wirkung der Körpertemperatur auf den Hustenreiz **65**, 603.

Temperaturempfindung, *Temperatursinn*, Ueber die Spaltung des Temperatursinns in zwei gesonderte Sinne (Herzen) **38**, 93.
— Zur Dualität des Temperatursinns (Goldscheider) **39**, 96.
— Ueber den Einfluss von Trigeminusreizen auf den Tast- und Temperatursinn der Gesichtshaut (Urbantschitsch) **41**, 46.
— Ueber die Reactionszeit von Temperaturempfindungen (v. Vintschgau und Steinach) **41**, 367.
— Zeitmessende Versuche über den Temperatur- und Drucksinn (v. Vintschgau und Steinach) **43**, 152.
— Wechselwirkung zwischen Temperaturempfindungen an verschiedenen Stellen der Haut aufeinander **31**, 308.
— Prüfung des Temperatursinns der Haut **41**, 47.
— Nachempfindungen von Temperatureindrücken **41**, 65.
— Temperaturreactionszeit **41**, 367; **43**, 176; Vergleich zwischen Temperatur- und Druckreactionszeit **43**, 188.
— Einfluss der Temperaturempfindungen auf die übrigen Sinnesempfindungen **42**, 177.
— Temperaturempfindliche Nerven der Haut **46**, 233.
— Prüfung des Temperatursinns der Conjunctiva und Cornea **59**, 579 ff.
— Zur Frostempfindung **65**, 603.
Temperaturpunkte **39**, 117.
Temperaturregulator (nach Andreae) **32**, 303.
Temperatursinn s. Temperaturempfindung.
Tension der Gase s. Gasspannung, Blutgase.
Tensor chorioideae des Vogelauges **53**, 196; Function desselben **53**, 232.
Tentakel (Randfäden) der Medusen **57**, 513; der Actinien **57**, 528; **59**, 417.
Terebella, Verhalten der glatten Musculatur von Terebella Meckelii gegen elektrische Reizung **46**, 403.
— Cocaïnwirkung auf Terebella **51**, 451.
Terminales Licht **54**, 282; **57**, 309 Anm.
Termiten, Autotomie **50**, 201.
Terpentinöl als Cholagogum (Durande'sche Mischung) **46**, 356.
Testikel s. a. Hoden.
— Folgen der Exstirpation eines Testikels, Frage der Hypertrophie des anderen, Einfluss auf die Production von Sperma und Spermatozoen **50**, 288.
Testikelextract s. a. orchitisches Extract.
— Wirkung auf die Leistungsfähigkeit des menschlichen Muskelapparates **62**, 335, 379; **69**, 386.
Tetanie nach Thyreoidektomie, Tetania strumipriva **64**, 17; **66**. 310; **67**, 511.
— Auftreten tetanischer Erscheinungen nach Durchschneidung der Schilddrüsennerven (Laryngei) **68**, 101; **70**, 143 Anm.
Tetanomotor, Erzeugung negativer Schwankungen durch mechanische Nervenreizung mit dem Tetanomotor **58**, 31.
— Reizung des Vagus mit dem Tetanomotor **62**, 44; **65**, 28.
— Anwendung des Tetanomotors zu intermittirender Druckreizung der Haut **63**, 520.

Tetanus s. a. Muskel.
— Ueber das Verhalten eines dem Muskel zugeleiteten Stromes während des Tetanus (v. Gendre) **35**, 49.
— Versuche über den zeitlichen Verlauf des Muskelstroms im Tetanus (Schoenlein) **45**, 134.
— Ueber den Einfluss der Reizstärke auf die Wärmeentwicklung im Tetanus (Greife) **62**, 111.
— Summation der Reize beim Tetanus, Gestalt der Tetanuscurve **41**, 274 ff.
— Beziehung zwischen Tetanus und Einzelzuckung **52**, 237.
— Synthese des Tetanus aus Einzelzuckungen **52**, 619, 620.
— Versuche über in Tetanus übergehende Zuckungsreihen und über Tetanus **64**, 547.
— Beziehung zwischen Reizstärke und Tetanushöhe bei indirecter Reizung **37**, 69.
— Tetanisiren mit Rheonomströmen (über untermaximalen Tetanus) **34**, 524; **38**, 318.
— Beziehung zwischen dem willkürlichen und dem durch elektrische Reizung hervorgerufenen Tetanus **41**, 182 ff.
— Tetanus durch chemische Reizwirkung **41**, 308.
— Beziehung des Tetanus zur Zahl der Reize und zur Stromintensität **42**, 91 ff.
— Obere Grenze der Reizfrequenz, die noch Tetanus zu erzeugen im Stande ist **42**, 97; **44**, 352; **69**, 114.
— Beziehung zwischen Tetanus und Anfangszuckung **42**, 98; **45**, 172 ff.
— Grenze der Zusammenziehungsfähigkeit des Muskels bei der Einzelzuckung und beim Tetanus **45**, 297.
— Einfluss der Temperatur auf die Tetanuscurve **52**, 462.
— Tetanische Reizung des Muskels vom Nerven aus durch Condensatorentladungen **56**, 134.
— Secundärer Tetanus **35**, 2 Anm.; **40**, 242.
— Ueber das leichtere Eintreten des secundären Tetanus vom gespannten als vom ungespannten Muskel **63**, 324, 334.
— Secundärer Tetanus bei chemischer Nervenreizung **41**, 321.
— Zusammenwirken eines tetanisirenden und eines polarisirenden Stromes auf den Nerven eines Nervenmuskelpräparates **31**, 110.
— Aufhebung des durch einen tetanisirenden Strom entstandenen Tetanus durch einen gleichzeitigen anderen (Interferenz) **34**, 308.
— Einfluss des Tetanisirens auf die Reaction des Muskels, Milchsäurebildung, Glykogenschwund etc. **39**, 428 ff.; **46**, 63; **50**, 91, 352.
— Säurebildung im Muskel bei directer Tetanisation **45**, 352.
— Aendert sich das Volum des Muskels während des Tetanus? **41**, 225.
— Wärmebildung im Muskel bei tetanisirenden Reizen **51**, 541 ff.
— Stoffumsatz im tetanisirten Muskel (Einfluss der Spannung) **57**, 65.
— Wärmebildung von isotonischem und isometrischem Tetanus bei verschiedenen Temperaturen **57**, 575.
— Vergleichung der negativen Schwankung von isotonischem und isometrischem Tetanus **63**, 328; **70**, 101, 122.

Tetanus, Tetanus quergestreifter Muskeln durch pseudomotorische Muskelcontraction, stummer Tetanus (Fehlen des Muskeltons) **36**, 4.
— „Tetanische" Erregung sensibler Nerven **65**, 551 ff.
— Tetanische Erregung motorischer Froschnerven (Ischiadicus) durch längere Abkühlung des Thieres **65**, 554.
— Strychnintetanus **34**, 532 ff.; **38**, 552. (S. a. unter Strychnin.)
— Opisthotonus und Orthotonus bei Strychninvergiftung **34**, 541.
— Streckkrämpfe der hinteren Extremitäten durch Trichloressigsäurevergiftung **35**, 39.
— Strecktetanus der gleichseitigen Extremität bei einseitiger Reizung der Gehirnrinde (im Gegensatz zu der coordinirten Bewegung der gegenseitigen Extremität) **36**, 282.
— Tetanus beim Frosche durch Durchströmung des ganzen Thieres mit constantem Strom **53**, 513.
— Tetanus der Streckmuskeln nach Durchschneidung der sensiblen Wurzeln bei Fröschen und Beseitigung desselben durch Labyrinthexstirpation **67**, 31 .
Tetanusgift, infectiöser Tetanus, Versuche über die physiologischen Wirkungen des Tetanusgiftes im Organismus (Gumprecht) **59**, 105.
— Anwendung der Narkotica bei infectiösem Tetanus **33**, 605.
Tetronerythrin im Blut der Crustaceen **50**, 507.
Thalamus opticus s. a. Sehhügel.
— Beziehung zur Lichtreaction der Pupille **31**, 66; **36**, 640.
— Zwangsbewegungen nach Läsion der Sehhügel **31**, 510.
— Folgen der Exstirpation der Thalami optici beim Frosche **41**, 76.
— Abgrenzung des Thalamus opticus vom Grosshirn **44**, 182.
Thalassicolla, Bedeutung des Zellkerns, Theilungsversuche, Entfernung der Centralkapsel etc. bei Thalassicolla pelagica **51**, 25, bei Thalassicolla zanclea **51**, 32, bei Thalassicolla nucleata **51**, 37.
— Vacuolenbildung und körniger Zerfall des Protoplasmas bei Thalassicolla **53**, 145 ff.; **63**, 261.
— Thalassicolla nucleata als gutes Object für physiologische Versuche an Protozoen **51**, 37; **53**, 147.
Thallin, Giftwirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 304.
Thallium, Einfluss der Temperatur auf die Giftwirkung des Thalliums **35**, 179.
Thalliumlicht **40**, 16.
Theilbarkeit der Eisubstanz **59**, 379.
Theilung der Zellen, Einfluss der Schwerkraft **31**, 311; **32**, 1.
Theilungsversuche an Thieren, Künstliche Theilung von Protozoen in kernhaltige und kernlose Theilstücke **51**, 12 ff.
— Galvanotaktische Eigenschaften an Theilstücken von Thieren **59**, 609, 631, 634.
— Verhalten abgeschnittener Pseudopodien von Rhizopoden **62**, 186 ff.
— Verhalten von Theilstücken von Amblystoma gegen den galvanischen Strom **65**, 311.
— Reaction der Theilstücke von Würmern auf Reize **67**, 139.
Theobromin, Löslichkeitsverhältnisse in Piperazinlösung **56**, 350.
Thermanästhesie **59**, 583 Anm.

Thermische Erscheinungen, Thermische Wirkungen s. a. Temperatur, Wärme.
— Thermische Experimente an der Küchenschabe [Periplaneta orientalis] (Graber) **41**, 240.
— Thermische Einwirkungen auf die Erregbarkeit des Nerven **36**, 488.
— Thermische Reizung der Ampullen der Taube **44**, 138.
— Thermische Reizung des Flimmerepithels **47**, 223.
— Thermische Dauerverkürzung des Muskels **54**, 128; **55**, 191, 339, 377.
— Thermische Reizbarkeit der Beroë ovata **54**, 176.
— Thermischer Querschnitt des Muskels **33**, 125; **58**, 153; **70**, 105.
— Empfindlichkeit der Conjunctiva und Cornea gegen thermische Reize **59**, 573.
— Thermische Reizung der Herzvenen **65**, 131 ff.
Thermodynamische Untersuchungen der Muskeln (Danilewsky) **45**, 344.
Thermodynamische Theorie der Muskelcontraction **53**, 407, 606; **54**, 108, 314 ff., 637; **57**, 173; **64**, 567.
Thermoelektrische Methode der Temperaturmessungen im Körper **34**, 426; **37**, 235, 626; **61**, 65.
Thermoelektrischer Strom **61**, 249.
Thermoelemente s. a. Thermosäule.
— Gasbrenner für Thermo-Elemente **31**, 154.
Thermogenetisch wirksame Region im Gehirn **37**, 233 ff.
Thermokauter s. a Galvanokauter.
— Thermokauter für Hirnoperationen **34**, 77.
— Thermokauter zur Anbringung streng örtlicher Wärmereize auf die Herzvenen **65**, 131 ff.
Thermometer, Bedeutung tiefer Einführung in den Mastdarm **33**, 543, 594.
— Hautthermometer **61**, 579.
Thermonadeln **34**, 425; **61**, 65.
Thermophor **41**, 368; **43**, 153.
Thermosäule, Noé'sche **31**, 154; **32**, 396; **34**, 301; **38**, 169.
— Anwendung zur Messung der Wärmebildung bei der Muskelcontraction **51**, 511, 552.
Thermoströme **34**, 426; **54**, 226; **57**, 108.
Thermotonometer, Das Thermotonometer (Gruenhagen) **33**, 59.
— Untersuchung der Iris mittelst des Thermotonometers **52**, 542; **53**, 350.
— Untersuchung des elastischen Gewebes und des Muskels mittelst des Thermotonometers **54**, 109; **55**, 372.
Thermotropismus **53**, 439.
— Ueber den Thermotropismus einzelliger Organismen (Mendelssohn) **60**, 1.
Thigmotropismus der Pflanzen **53**, 574.
Thiocarbaminsäureäthylester, Ueber das Verhalten von Carbaminthiosäureäthylester und Thiocarbaminsäureäthylester (Smith Jerome) **53**, 481.
Thioglycolsäure **55**, 547.

Thioharnstoff, Frage der Giftigkeit des Thioharnstoffs und seiner Derivate **53**, 490.

Thiophen, Ueber das Verhalten des Thiophens im Thierkörper (Heffter) **39**, 420.

— Einfluss auf die Form der Schwefelausscheidung im Harn **39**, 422; **55**, 542.

— Hemmung des Eiweisszerfalls durch Thiophen **39**, 424.

Thiosäuren, Verhalten im Organismus **53**, 481; **57**, 418.

Thiuretan (= Carbaminthiosäureäthylester) **53**, 482.

Thiry'sche Fistel, *Thiry-Vella'sche Darmfistel* **33**, 180; **39**, 557; **40**, 39; **41**, 411; **53**, 63; **60**, 565; **61**, 359; **63**, 437.

Thonseparatoren zur Trennung des Caseïns aus der Milch **56**, 559.

Thonzellen zu Diffusionsversuchen **34**, 433; **68**, 232.

Thorax, Weiteres über die Entstehung der Aspiration des Thorax nach der Geburt (Bernstein) **34**, 21.

— Noch einmal das Verhalten des kindlichen Brustkastens bei der Geburt (Hermann) **35**, 26.

— Ueber die Bedeutung des negativen Thoraxdruckes (Cohn) **37**, 209.

— Beziehung des negativen Thoraxdruckes zum arteriellen Blutdruck **33**, 17 ff.

— Entwicklung des negativen Thoraxdruckes **33**, 198.

— Messung des Volums des Thoraxraumes **34**, 24 ff.

— Einfluss der Eröffnung des Thorax auf den Athemdruck **51**, 380.

— Thorax der Reptilien, Mechanismus der Thoraxbewegungen bei der Athmung **64**, 350 ff.

— — Thorax der Eidechse **64**, 354.

— Thorax der Vögel, Mechanismus der Thoraxbewegungen bei der Athmung **64**, 440.

Thorium, Einwirkung der Thoriumsalze auf Pflanzen und niedere Thiere **64**, 273.

Thränensecretion, Centrum der reflectorischen Thränensecretion **42**, 548.

Thymol, Anwendung zur Verhinderung der Bakterienwirkung bei Digestionsversuchen **37**, 227; **41**, 428; **52**, 143; **54**, 78; **55**, 454; **60**, 305, 544; **70**, 331.

— Conservirung des Harns durch Thymol **43**, 511; **64**, 233; **67**, 376.

— Einfluss auf die Wirksamkeit des Trypsins **37**, 227; **38**, 85; **39**, 252.

— Verzögerung der Wirkung des saccharificirenden Fermentes des Darmsaftes durch Thymol **61**, 397; **63**, 434 Anm.

— Einfluss auf die Wirkung diastatischen Fermentes **69**, 117.

— Einfluss auf die Hefegährung **49**, 120.

Thymus des Kaninchens, Beziehung zur Schilddrüse **64**, 3 ff., 27, 40 ff.

— Einwirkung der Fütterung von Thymus auf die Folgen der Thyreoidektomie beim Hund **67**, 526.

— Das Nucleoproteïd (Nucleohiston) der Thymus (als Sauerstoffüberträger) **67**, 644.

Thyraden **67**, 508.

Thyreoalbumin, Einwirkung auf die Folgen der Thyreoidektomie beim Hund **67**, 525.

Thyreoidea s. a. Schilddrüse.
— Einfluss der Fütterung mit Thyreoidea sicca auf die Folgen der Thyreoidektomie beim Hund **67**, 518.
Thyreoidektomie s. a. Schilddrüse.
— Thyreoidektomie an Tauben **47**, 160.
— Folgen der Thyreoidektomie bei Kaninchen **64**, 2 ff.; **66**, 308.
— Thyreoidektomie bei Hunden, Behandlung der Folgeerscheinungen mit Schilddrüsenpräparaten **67**, 515 ff.
Thyreoideus, Nervus thyreoideus superior des Pferdes **70**, 131; des Hundes **70**, 134, 148.
— Einfluss des N. thyreoideus superior auf die Blut- und Lymphgefässe der Schilddrüse beim Hunde **70**, 150.
Thyrojodin (s. a. Jodothyrin) **64**, 47.
— Einfluss auf den Stoffwechsel **67**, 428; **68**, 180 Anm.
— Einfluss auf die Folgen der Thyreoidektomie (beim Hunde) **67**, 513 ff.
Thysanozoon Brocchii, Centralnervensystem **56**, 249.
Tiaropsis indicans, Beeinflussung durch Reize **57**, 525.
Tiefenvertheilung und Tiefenwanderung der Seethiere, Bedeutung des Geotropismus und des Heliotropismus für dieselbe **49**, 177; **54**, 103.
Tiefseefische, Lichtempfindlichkeit **58**, 535.
Tinnitus **31**, 97.
Titer, *Titriren*, Ueber die Sicherstellung des Ausgangstiters (Pflüger) **44**, 1.
Titubation cerebelleuse **32**, 435.
Tod s. a. Absterben.
— Der körnige Zerfall. Ein Beitrag zur Physiologie des Todes (Verworn) **63**, 253.
— Definition des Begriffes **41**, 519; **49**, 613.
Todarodes veranyi, Relative Grösse der Augen **67**, 542.
Todaropsis veranyi, Relative Grösse der Augen **67**, 542; Refraction und Accommodation **67**, 554 ff.
Todtenstarre s. a. Starre, Muskel.
— Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Todtenstarre (von Gendre) **35**, 45.
— Zur Frage über den Einfluss des Nervensystems auf die Todtenstarre (Aust) **39**, 241.
— Untersuchungen über die Todtenstarre (Bierfreund) **43**, 195.
— Ueber die Milchsäurebildung und den Glykogenverbrauch im quergestreiften Muskel bei der Thätigkeit und bei der Todtenstarre (Werther) **46**, 63.
— Ueber Milchsäurebildung und Glykogenschwund bei der Todtenstarre (Boehm) **46**, 265.
— Kritisches und Experimentelles zur Frage nach der Säurebildung im Muskel bei der Todtenstarre (Röhmann) **55**, 589.
— Experimentelle Untersuchungen über die Todtenstarre bei Kaltblütern (Nagel) **58**, 279.
— Schneller Eintritt der Todtenstarre bei Strychninvergiftung der Maus **36**, 300.
— Nysten'sches Gesetz über die Todtenstarre **36**, 467; **43**, 195, 201; **55**, 486; **63**, 521.

Todtenstarre, Milchsäurebildung bei der Todtenstarre des Muskels **39**, 436; **41**, 74; **50**, 95.
— Aenderung der Reaction des Muskels bei der Starre **50**, 91, 339.
— Baldiger Eintritt der Todtenstarre des Muskels nach chemischer Nervenreizung **41**, 315.
— Einfluss des Nervensystems auf die Todtenstarre **35**, 45; **39**, 241; **43**, 195, 210; **63**, 524.
— Einfluss der Temperatur auf die Todtenstarre **43**, 206,
— Veränderungen der Muskelsubstanz bei der Todtenstarre **40**, 378.
— Einfluss einiger Narkotica auf die Todtenstarre **43**, 207.
— Einfluss der Individualität der Muskeln auf die Todtenstarre. Wahrscheinliche Ursache des Nysten'schen Gesetzes **43**, 201.
— Zeitlicher Verlauf der Todtenstarre bei den rothen und weissen Kaninchenmuskeln **43**, 202.
— Verhalten dünnfaseriger und dickfaseriger Amphibienmuskeln bei der Todtenstarre **47**, 136.
— Verhalten der Beuger und Strecker hinsichtlich der Todtenstarre **55**, 481 ff.
— Beziehung zwischen Fäulniss und Todtenstarre. Lösung der Starre **43**, 211.
— Analogie zwischen Todtenstarre und Contraction **45**, 461; **46**, 92; **55**, 481.
— Beziehung zwischen Contraction und Starreverkürzung **52**, 123; **53**, 416; **61**, 523.
— Todtenstarre des Herzens **61**, 294.
— Beziehungen des Tonuslabyrinths zur Todtenstarre **63**, 521 ff.
Toluidin, Verhalten der Toluidine im Organismus (Frage der Bildung von Aetherschwefelsäuren) **33**, 96.
— Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Paraverbindung **64**, 309.
— Toluidin als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 138.
Toluol, Giftwirkung auf Algen und Infusorien **64**, 283.
— Einfluss auf die Wirkung der diastatischen Fermente **69**, 117.
Toluylenblau, Bildung durch oxydative Farbstoffsynthesen (mit Hülfe von Gewebsextracten) **60**, 323; **67**, 626.
Toluylendiamin, Herbeiführung von Icterus bei Hunden **56**, 11.
Ton s. a. Gehörempfindung.
— Scheinbare Vertiefung des Tones bei binotischem Hören **31**, 285.
— Durch den galvanischen Strom hervorgebrachte Tonempfindung **31**, 96, 377.
— Dass das Ohr jede Art von Periodik als Ton wahrnimmt (Schwebungstöne, Intermittenztöne, Phasenwechseltöne etc.) **47**, 383; **53**, 33; **56**, 493.
— Combinationstöne **49**, 499; Tartini'sche Töne **31**, 281 Anm.; **49**, 499; **56**, 485; 494.
— Anzahl der Schwingungen, die zum Erkennen eines Tones erforderlich sind **56**, 493.
— Ueber „resultirende" Töne **60**, 623.
Toninductorium **42**, 94; **44**, 353.
Tonische Reflexe (Verworn) **65**, 63.
Tonograph, Vergleichende Prüfung der Tonographen von Frey's und Hürthle's **55**, 319.

Tonograph, Tonographencurve und Sphygmographencurve **56**, 398.
Tonometer **37**, 608; **39**, 390.
Tonreihe, continuirliche, Untersuchung Taubstummer vermittelst Bezold's continuirlicher Tonreihe **69**, 569.
Tonsille des Kleinhirns **32**, 429.
Tonus, Beziehung des Muskeltonus zur Wärmeregulation **33**, 540.
— Tonus der Augenmuskeln **48**, 386.
— Chemischer Tonus der Muskeln **56**, 366; Beziehung zwischen chemischem und mechanischem Tonus **56**, 374.
— Tonuserregende Wirkung des Lichtes **66**, 442.
— Tonische Erregung des Pupillensympathicus **38**, 256; **58**, 163.
— Tonus des Lungenvagus **42**, 273.
— Tonische Erregung der Nervi viscerales der Cephalopoden **60**, 196.
— Tonus der herzhemmenden Vagusfasern beim Kaninchen **60**, 442, 482.
— Tonus der Acceleratoren beim Kaninchen **60**, 467.
— Frage eines primär von den peripherischen Nervenfasern ausgehenden physiologischen Tonus **65**, 561.
— Tonus der Augengefässe, Beziehung zum intraocularen Druck **39**, 465.
— Selbständiger Tonus der Gefässe **55**, 297.
— Tonus der Chromatophoren der Frösche **51**, 501; des Chamäleon **61**, 159.
Tonuslabyrinth **57**, 453; **60**, 124 ff.; **61**, 229; **64**, 220; **67**, 310 ff., 325 ff., 345 ff.; **68**, 615.
— Die Beziehungen des Grosshirns zum Tonuslabyrinth **60**, 492.
— Die Beziehungen des Tonuslabyrinths zur Todtenstarre **63**, 521 ff.
— Tonuslabyrinth und Tonusretina **66**, 446 Anm.
Torpedo, Function der unter der Haut liegenden Canalsysteme **59**, 462.
Tourenzählung, Elektromagnetischer Apparat für Tourenzählung **31**, 150.
Toxalbumine, Wirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 305.
Toxikologie s. a. Gifte.
— Toxikologische Beiträge (Hess und Luchsinger) **35**, 174.
— Toxikologische Notizen über Ortho- und Paraverbindungen (Bokorny) **64**, 306.
— Toxische Säurebildung **35**, 197.
— Vergleichende Toxikologie **35**, 513.
— Allgemeines über Giftwirkung **40**, 437.
Trachea, Undichtigkeit der Trachea für Luft **31**, 177.
— Dimensionen der kindlichen Trachea **62**, 477.
— Innervation der Schleimdrüsen der Trachea **63**, 622.
Trachealcanüle nebst Lungenkatheter zur Athmung getrennter Gasgemische für beide Lungen **51**, 323.
— Trachealcanüle für den Hund bei Respirationsversuchen (Tamponcanüle) **68**, 192.
Trachealcurve **35**, 561.
Tracheotomie, Verhalten der Inspirationsluft bei Tracheotomirten hinsichtlich Erwärmung und Wasserdampfsättigung **41**, 144; **47**, 550.
— Verhalten der Bronchi nach der Tracheotomie bei Hunden **51**, 437.
Tractus opticus **31**, 65; **36**, 640; **38**, 120; **69**, 199.
Tractus peduncularis transversus **69**. 206 ff.

Trägheitsmoment, Berechnung des Trägheitsmoments des Schwunghebels bei myographischen Apparaten **51**, 514; **52**, 113.
Traganth, Wärmetönung bei der Quellung **67**, 225.
Tragzeit der Ratten **56**, 322.
Trainiren der Sportsleute **36**, 365; **54**, 412; **55**, 123; **62**, 377.
Transfert **39**, 402; **42**, 180; **43**, 229.
Transfusion von Blut **34**, 199; **37**, 73.
— Transfusion von Wasser, Salzlösungen etc. in das Blut **42**, 317 ff.
— Einfluss von Transfusion physiologischer Kochsalzlösung auf die Blutdruckcurve bei Kaltblütern **44**, 393.
— Einfluss der Transfusion von Traubenzuckerlösungen in das Blut auf die Lymphbildung **49**, 259; desgl. von Kochsalzlösung **49**, 263.
— Einfluss der Einspritzung von Blut, Blutserum, Eiweisslösungen etc. in die Gefässe auf den Stoffwechsel **54**, 361 ff.
— Wirkung grosser Kochsalzinfusionen auf die Magenschleimhautströme (bei Kaninchen) **57**, 116.
Transplantation isolirter Centralkapseln in kapsellose Protoplasmamassen von Radiolarien **51**, 42.
Transsudation, Bemerkungen zu dem Aufsatze von Herrn Dr. W. Cohnstein: „Zur Lehre von der Transsudation" (Heidenhain) **56**, 632.
— Weitere Beiträge zur Lehre von der Transsudation und zur Theorie der Lymphbildung (Cohnstein) **59**, 350; cf. **62**, 58; **63**, 587.
— Transsudation des Blutplasmas **37**, 93.
— Untersuchung über die Tragweite der Transsudationsprocesse **42**, 317.
Traube'sche Wellen **33**, 245 ff.; **68**, 436 ff.; **70**, 149 ff., 170, 183.
— Ursprung der Traube'schen Wellen **70**, 262 ff.
Traubenzucker s. a. Zucker, Kohlehydrate.
— Roberts's Methode und die quantitative Bestimmung von kleinen Mengen Traubenzucker im Harn (Worm-Müller) **33**, 211; cf. **37**, 479, 494; **40**, 137, 282.
— Die Bestimmung des Traubenzuckers im Harn mittelst des Soleil-Ventzke'schen Polarimeters und die linksdrehenden Substanzen (Worm-Müller) **35**, 76.
— Die quantitative Bestimmung von Traubenzucker im Harn nach Roberts' Methode (Budde) **40**, 137.
— Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu den Eiweisskörpern des Blutes (Schenck) **46**, 607; cf. **47**, 621.
— Ueber die densimetrische Bestimmung des Traubenzuckers im Harn (Lohnstein) **62**, 82.
— Untersuchungen über die quantitative Analyse des Traubenzuckers (Pflüger) **69**, 399.
— Chemische und physikalische Eigenschaften: Einfluss des Traubenzuckers auf die Entbindung des Stickstoffgases bei der Behandlung von Harnstofflösungen mit Bromlauge **38**, 326.
— Verbrennungswärme des Traubenzuckers **32**, 341; **52**, 251.
— Versuche über die Bildung von Aceton aus Dextrose **56**, 341.
— Specifisches Gewicht von Traubenzuckerlösungen in destillirtem Wasser **62**, 88.
— Schwierigkeit, chemisch reinen, vollkommen wasserfreien Traubenzucker zu erhalten **63**, 205.

Traubenzucker, Gefrierpunktserniedrigung für Lösungen in Wasser und in Blutplasma **68**, 245.
— Vorkommen im Thierkörper: Vorkommen im normalen Harn **34**, 576.
— Traubenzucker im Blut **34**, 388; **35**, 470; **37**, 369; **40**, 40; **57**, 565.
— Traubenzucker in der Leber **40**, 59.
— Frage des Vorkommens von Traubenzucker im humor aqueus 41, 200; **43**, 378 ff.
— Frage des Auftretens von Traubenzucker im Harn nach Curarevergiftung **49**, 423.
— Verhalten im Organismus, Rolle im Stoffwechsel: Traubenzuckerinjection in das Blut, Einfluss auf den Gaswechsel **32**, 238 ff.
— Einfluss des Genusses von Traubenzucker auf die Zuckerausscheidung im Harn bei Diabetes mellitus **36**, 174.
— Entstehung von Traubenzucker aus Stärke bei der Darmverdauung **40**, 46; **61**, 388; desgl. aus Glykogen **61**, 398.
— Injection von Traubenzuckerlösungen in das Blut, Einfluss auf die Lymphbildung **49**, 259; Einfluss auf die Harnsecretion **49**, 262.
— Entstehung von Traubenzucker bei der Einwirkung des Blutserums auf Stärke, Glykogen, Dextrin, Maltose **52**, 149 ff.; **54**, 72 ff.; **55**, 434.
— Einfluss des Genusses von Traubenzucker auf den respiratorischen Quotienten **52**, 477.
— Formel für die Umwandlung von Traubenzucker in Fett **55**, 64, 103.
— Einfluss der Fütterung mit Traubenzucker auf die Glykogenanhäufung in der Leber **56**, 282.
— Umwandlung des Leberglykogens in Traubenzucker bei Reizung des Plexus coeliacus **57**, 181.
— Zerstörung des Traubenzuckers in Blut und Geweben (s. a. Glykolyse) **60**, 304.
— Entstehung von Traubenzucker aus Stärke durch die diastatischen Fermente des Körpers (des Speichels, Pankreassaftes, Darmsaftes, des Blutes etc.) **60**, 548 ff.
— Verhalten des Traubenzuckers zu Blutkörperchen **62**, 576; **63**, 103; **68**, 243, 286.
— Dextrose als Ernährungsmaterial für Spaltpilze **66**, 135.
Traubenzuckerchlornatrium **60**, 568; **63**, 205 Anm.
Traumatische Wirkung der Hirnoperationen **34**, 120 Anm.
— Nervöses traumatisches Fieber **37**, 624.
Trepanation bei Kaninchen und Hunden **37**, 235.
Treppe, Erscheinung der „Treppe" bei der Muskelcontraction **41**, 277, 319; **45**, 169; **52**, 124, 461; am Herzmuskel **52**, 617, 618; **56**, 155; **65**, 126, 148.
Tretbahn, Tretmühle, Tretwerk zum Leisten gemessener Muskelarbeit **49**, 337; **52**, 403; **63**, 480; **66**, 479 ff.; **68**, 193, 213; **70**, 545.
Tribromphenol, Bestimmung des Phenols im Harn als Tribromphenol **35**, 193.
Trichloräthylalkohol als Spaltungsproduct des Chloralhydrats **33**, 221 ff.
Trichloräthylglykuronsäure (= Urochloralsäure) **33**, 227.

Trichlorbutylalkohol als Spaltungsproduct des Butylchloralhydrats **33**, 221 ff.
Trichlorbutylglykuronsäure (= Urobutylchloralsäure) **33**, 227.
Trichloressigsäure, Die Wirkung der Trichloressigsäure (Hermann) **35**, 35.
— Ueber die Darstellung und Bestimmung des Glykogens mittelst Trichloressigsäure (Fränkel) **55**, 378.
— Darstellung des Glykogens mittelst Trichloressigsäure **52**, 125; **54**, 319; **55**, 378, 380; **56**, 275; **61**, 32.
— Wirkung der Trichloressigsäure auf quergestreifte Musculatur **62**, 537.
— Bestimmung der Avidität durch Caseïnausfällung **68**, 172.
Trichocysten, Ausschleudern der Trichocysten bei Merotricha semen **50**, 193; bei Paramäcium **62**, 438.
Trichromasie des Spectrums **48**, 431.
Trigeminus, Ueber den Einfluss von Trigeminusreizen auf den Tast- und Temperatursinn der Gesichtshaut (Urbantschitsch) **41**, 46.
— Einfluss der Reizung sensibler Trigeminusäste auf das Ohrensausen **31**, 292.
— Reizung der Trigeminusfasern der Nasenschleimhaut durch Aufträufeln von Aether, Einfluss auf den Blutdruck **31**, 583.
— Einfluss von Trigeminusreizen auf das Athemcentrum **35**, 560; Aufpinseln von Chloroform auf die Nasenschleimhaut **35**, 570.
— Beziehung des Trigeminus zur Pupillenbewegung **38**, 239; **41**, 347; **42**, 84; **50**, 240 ff., 262; **56**, 525; **58**, 159, 162; **69**, 238.
— Einfluss der Reizung des Ganglion Gasseri auf den intraocularen Druck **39**, 468.
— Einfluss der Erregung sensitiver Trigeminusfasern auf die übrigen Sinnesempfindungen **42**, 177.
— Beziehung der sensiblen Trigeminusfasern zum reflectorischen Lidschluss und zum Thränenreflex (aufsteigende Trigeminuswurzel) **42**, 550.
— Motilitätsstörungen im Facialisgebiet nach Durchschneidung sensibler Trigeminusäste (Sensomobilität) **48**, 594 ff.
— Vasodilatatorische Nerven im R. ophthalmicus des Trigeminus **52**, 560.
— Innervation der Savi'schen Bläschen und der Lorenzini'schen Ampullen in der Haut der Selachier durch Trigeminusäste **59**, 466.
— Einfluss der Trigeminusreizung auf die Athmung der Reptilien **64**, 390.
— Reflectorische Reizung des Herzvagus durch die Trigeminusendigungen in der Nase mittelst Raucheinblasung **67**, 595.
— Durchschneidung des Trigeminus zwischen Ganglion Gasseri und Gehirn (bei der Katze) **69**, 238.
Trimethylamin, Geruch des Krebsblutes nach Trimethylamin **50**, 509.
— Wirkung auf Algen **64**, 298.
— Untersuchungen über das Verhalten der Trimethylaminsalze zu den rothen Blutkörperchen **70**, 539.
Trinkwasser, Beziehung zur Kropfbildung **70**, 219.
Trismus bei Strychninvergiftung (Kaninchen) **34**, 544.
— Trismus des Menschen bei infectiösem Tetanus **59**, 108, 151.

Tritonen, Triton punctatus, Laichzeit **31**, 137.
— Eientwicklung **32**, 42; künstliche Befruchtung (Bastardirung) **32**, 73, 454, 544.
— Experimente am Rückenmark von Tritonen (Einwirkung von Cocaïn) **47**, 564.
— Blutkörperchen von Triton cristatus **50**, 539.
— Blutbildungsprocesse unter dem Einflusse von Pyrodin bei Tritonen **50**, 596.
— Verhalten der Tritonen gegen den galvanischen Strom **53**, 341, 512.
Trockenapparate der Quecksilberluftpumpe **44**, 5.
Trockenschrank, Einrichtung für die Analyse des Harnstoffs mit Phosphorsäure **44**, 85, 93.
Trockenstarre **61**, 584 ff.
Trockensubstanz, *Trockenrückstand*, *Trocknen*, Trockensubstanzbestimmung in der Milch **31**, 1, 385; **32**, 626.
— Trockensubstanz des Eiereiweiss verschiedener Vogelarten **33**, 308 ff.; des Eidotter **33**, 347, 361.
— Trockensubstanz des Hühnereies, Abnahme bei der Bebrütung **43**, 105.
— Zunahme der festen Substanz im Hühnerembryo auf Kosten des Wassergehaltes **43**, 125.
— Trockenrückstand des Muskels **36**, 367.
— Trocknen des Fleisches (zur Elementaranalyse) **55**, 347.
— Trockensubstanzgehalt verschiedener Fleischsorten **63**, 18 ff.; im entfetteten und nicht entfetteten Schweinefleisch **63**, 23.
— Trockensubstanz des Blutes, Veränderung während des Hungers **43**, 241.
— Trockensubstanzbestimmung im Blut **46**, 383; **62**, 323; **65**, 301.
— Trockensubstanzbestimmungen im Blut, Blutserum, Blutkörperchen **59**, 68, 101.
— Trockensubstanzbestimmungen im Blut und in der Lymphe **62**, 63.
— Trockensubstanzbestimmung der Organe des Kaninchens **53**, 261.
— Trockensubstanzgehalt des Froschkörpers, Einfluss der Phosphorvergiftung **70**, 358; desgl. der Froschleber **70**, 360; desgl. des Centralnervensystems des Frosches **70**, 363.
Trommel, Registrirende Trommel **34**, 514.
— Marey'sche Trommel **33**, 31; **35**, 561; **36**, 311, 329; **37**, 117, 213; **67**, 445.
— Vergleichung der Angaben verschiedener Schreibtrommeln **53**, 281.
— Verbesserung der Marey'schen Trommel, Grundsätze für die Construction von Lufttrommeln **53**, 291.
— Aufnahmekapsel mit doppelter Kautschukmembran **61**, 299.
Trommelfell, Ablösung des Trommelfells bei der Taube **44**, 322.
— Zerstörung des Trommelfells bei der Taube **59**, 272.
— Regenerationsfähigkeit des Trommelfells **57**, 459 Anm.
— Elastische Eigenschaften des Trommelfells (über die Annahme einer unsymmetrischen Elasticität desselben) **49**, 509; **56**, 485.
— Frage der Beziehung des Trommelfells zu den Combinationstönen **49**, 511.
— Nachbildung des Trommelfells bei Hensen's Sprachzeichner **48**, 191.

Trommelfell, Anwendung des Trommelfellprincips bei der mikrophonischen Registrirung der Herztöne **60**, 265, 268.
Trommelsphygmoskop **53**, 327; **55**, 336.
Tropenbewohner, Ueber den Gaswechsel der Tropenbewohner, speciell mit Beziehung auf die Frage von der chemischen Wärmeregulirung (Eykman) **64**, 57.
Tropismen im Thier- und Pflanzenreich **69**, 263 (s. a. Heliotropismus, Geotropismus, Stereotropismus etc).
Trophische Nerven für die Kehlkopfmuskeln im Laryngeus superior des Pferdes **48**, 17.
— Nutritiver Einfluss der Vorderhornganglien auf die Muskeln **38**, 198.
— Trophischer Einfluss des Rückenmarks auf die Muskeln **56**, 367.
— Trophische Centren der Hinterwurzelfasern **60**, 621.
— Frage der Existenz trophischer aus dem Rückenmark entspringender Nervenfasern und des trophischen Einflusses der Centralorgane des Nervensystems auf die Haut **63**, 366.
— Trophischer Einfluss der Nerven auf Herz- und Gefässwände **65**, 144.
— Frage trophischer Einflüsse von Ganglienzellen auf die Muskeln der Würmer **67**, 293.
Tropidonotus natrix s. a. Ringelnatter.
— als Untersuchungsobject zum Ophthalmoskopiren **69**, 548 Anm.
Tropidonotus tesselatus, Würfelnatter, Accommodation **69**, 551.
Tropfen, Tropfenbildung, Benutzung der Regelmässigkeit der Tropfenbildung zur Zeitmessung, Tropfapparat zur Zeitmarkirung **41**, 291; **44**, 363.
— Einrichtung des Hahns zur Einstellung auf bestimmte Tropfenzahl **41**, 292.
— Graphische Tropfenzählung **67**, 445.
Trousseau'sches Phänomen **68**, 102.
Truthuhn, Lage des Halssympathicus beim Truthahn **41**, 334.
— Verhältniss von Eidotter und Eiweiss, Verdaulichkeit des Eiereiweiss **33**, 372.
— Wirkung des Curare auf die Pupille **47**, 99 Anm.
Trypsin, Ueber das Vorkommen von Pepsin und Trypsin im normalen menschlichen Harn (Sahli) **36**, 209.
— Ueber die Bildung des Trypsin im Pankreas und über die Bedeutung der Bernard'schen Körnchen in seinen Zellen (Lewaschew) **37**, 32.
— Ueber das Schicksal des Pepsins und Trypsins im Organismus (Leo) **37**, 223; cf. **38**, 85.
— Zur Frage der Trypsinausscheidung durch den Harn nebst einer Methode zum Nachweis kleiner Trypsinmengen (Leo) **39**, 246.
— Spaltung des Eiweiss durch Trypsin **31**, 397.
— Chloroformzusatz bei Trypsinverdauung zur Verhinderung der Spaltpilzentwicklung **31**, 397.
— Fehlen des tryptischen Fermentes im Dünndarmsecret **33**, 186.
— Eiweissnatur des Trypsinfermentes **36**, 170, 225.
— Trypsin im Harn **36**, 209, 224; **37**, 223; **38**, 38, 44, 85; **39**, 246; **41**, 148, 162.

Trypsin, Subcutane Injection von Trypsinlösungen (zerstörende Wirkung auf die Gewebe) **37**, 229; **38**, 92.
— Quantitative Bestimmung des Trypsingehaltes im Harn durch colorimetrisches Verfahren (mit Magdalaroth-Fibrin) **38**, 45.
— Einfluss von Thymol auf die Trypsinwirkung **38**, 88 ff.
— Das Zymogen des Trypsins (Protrypsin) **37**, 32; **39**, 62.
— Keine Wirkung des Trypsins auf diastatisches Ferment **39**, 512.
— Verbleiben des Trypsins bei Injection in das Blut **41**, 164.
— Einwirkung des Trypsins auf Caseïn (Einfluss kalkfällender Mittel) **69**, 57.
— Frage der Gasentwicklung bei der Trypsinverdauung **70**, 334.
— Vorkommen des Trypsin-Zymogens im Blut **70**, 408.
Tuba Eustachii, Einfluss der Bougirung des Tubencanals auf die Hautsensibilität **31**, 307; **41**, 67.
— Einführung einer Elektrode in die Tuba Eustachii **48**, 242.
Tuberculum acusticum beim Haifisch, Folgen einseitiger Verletzung **50**, 80.
Tubifex rivulorum, Galvanotaxis **59**, 631.
Tubularia, Wirkung des galvanischen Stroms **53**, 520; Regenerationsfähigkeit **59**, 393.
— Heteromorphosen **63**, 274.
Tulipa suaveolens, Aggregation des Protoplasmas in den Zellen **45**, 207.
Tunicaten, Einfluss der Concentration des Seewassers auf die Herzthätigkeit **55**, 309.
— Tunicin in den Mänteln der Tunicaten **66**, 560.
Tunicin, Reaction gegen Jod und Chlorzink **66**, 560.
Turgorkraft **53**, 154.
Tusch, Einfluss eines „Tusches" auf Willkürbewegungen **68**, 550 ff.; Tuschzuckungen **68**, 553.
Tusche, Versuche über Resorption chinesischer Tusche im Froschdarm **44**, 538.
Tyrosin im Harn nach Phosphorvergiftung **31**, 23, 326.
— Tyrosinbildung bei der Trypsinverdauung **31**, 397.
— Löslichkeit des Tyrosins in Piperazinlösung **56**, 350.
— Verhalten des Tyrosins gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 24.
— Verhalten des Tyrosins im Stoffwechsel **68**, 182.

U.

Ueberbefruchtung **32**, 559.
Ueberempfindlichkeit der Haut bei Hunden mit ausgedehnten Vorderhirnverletzungen **34**, 470, 486; **42**, 452.
Uebergangswiderstand **39**, 491; **42**, 3; **45**, 612.
Ueberlastungsverfahren zur Messung der absoluten Muskelkraft **43**, 354.
Ueberlastungszuckung **45**, 297; **51**, 520 ff.; **52**, 458.
Ueberlebende Organe s. a. Absterben, postmortale Erscheinungen.
— Reduction arteriellen Blutes durch frischen Gewebsbrei, Einfluss der Narkotica auf dieselbe **33**, 585.

Ueberlebende Organe, Ueberleben des Säugethierherzens (Einfluss von Lufteinblasung) **31**, 187.
— Propepsinbildung in der ausgeschnittenen Magenschleimhaut **39**, 72.
— Postmortale Zuckerbildung in der Leber (Leberzellenbrei) **39**, 133; **40**, 55; **41**, 519; **55**, 450.
— Fettresorption im herausgeschnittenen überlebenden Froschdarm **44**, 535.
— Harnstoffbildung in der überlebenden Leber **54**, 399, 420.
— Langes Ueberleben des Sphincter pupillae vom Rinde **55**, 376 Anm.
— Absinken der reducirenden Kraft der Gewebe vom Zeitpunkt des Todes des Thieres ab **57**, 139.
— Function des Accommodationsmechanismus am enucleirten Fischauge (bei elektrischer Reizung) **58**, 587.
— Versuche am überlebenden Säugethierherzen **61**, 291; **66**, 355; **70**, 290, 473.
Uebermaximale Phase des Zuckungsgesetzes **32**, 385 Anm.
Ueberosmiumsäure s. a. Osmiumsäure.
— Färbung der Fettkügelchen im Darmgewebe **31**, 231; **33**, 529; **35**, 149.
Ueberwintern, Das Ueberwintern der Kaulquappen der Knoblauchkröte (Pflüger) **31**, 134.
Uebung, Einfluss der Uebung auf die Reactionszeit **33**, 502; **37**, 150; **43**, 167; **69**, 322.
— Frage des Einflusses der Uebung auf die Restitution des Sehvermögens nach Grosshirnoperationen **34**, 123, 169; **39**, 276.
— Frage des Einflusses der Uebung auf das Gehenlernen beim Menschen **39**, 290.
— Einfluss der Uebung auf die Beurtheilung der Schallrichtung **40**, 620.
— Einfluss der Uebung auf die Versuche über Vergleichung gehobener Gewichte **45**, 47.
— Ueber den Begriff der Uebung **51**, 606.
— „Einüben" der Regenwürmer auf ihre galvanotaktische Reaction **59**, 627.
— Einfluss der Uebung auf die Leistungsfähigkeit der Musculatur, Wirkung orchitischen Extractes **62**, 357; **69**, 394.
— Erscheinung der „Mitübung" **62**, 362.
Uferschwalbe, Eiereiweiss (Tata-Eiweiss) **33**, 306.
Ukelei, Verhalten gegen den galvanischen Strom **53**, 505.
Ulnaris, Wirkung starker Abkühlung auf den menschlichen Ulnaris, Druckwirkung auf den Ulnaris (Einschlafen) **65**, 556.
Ultraviolett, Photographische Aufnahme der Pupille bei ultravioletter Beleuchtung **68**, 71.
— Ueber die Sichtbarkeit ultravioletter Strahlen **68**, 72.
Umbrella der Medusen **57**, 511.
Umbilicalgefässe, Druck in denselben **34**, 219.
Umdrehreflex bei auf den Rücken gelegten Arthropoden **68**, 461 ff.
Umkehrung des Sehens und des Gesehenen (s. a. Inversion) **43**, 295.
Umklammerungsmechanismus, *Umklammerungsreflex* der Frösche **40**, 330; **41**, 86; **56**, 305 ff.

Umlaufszeit des Blutes (s. a. Blutkreislauf) **33**, 169.
Umschneidung und Unterschneidung bestimmter Theile der Gehirnoberfläche **37**, 532, 534; **41**, 353; **44**, 545.
Umschnürungen von Extremitäten, Einfluss auf den Blutdruck in den Capillaren **39**, 886.
Unipolare Reizung **31**, 365; **38**, 209; **48**, 4; **61**, 50; **62**, 163; **70**, 285.
— Unipolare Zuleitung zum Kernleitermodell **35**, 6.
— Unipolare Wirkungen und Vermeidung derselben **35**, 53; **40**, 89, 211.
— Unipolare Abgleichungen **68**, 360.
Universalcommutator **31**, 112; **49**, 525.
Unke, Bastardirungsversuche **32**, 501.
Unterbrechungsräder **42**, 468.
Unterbrechungstöne **47**, 386; **56**, 491; **61**, 196.
Unterbrechungsvorrichtungen für den elektrischen Strom **42**, 92 ff.
— Verhalten des Muskeltons bei Reizung mit dem akustischen Unterbrecher **45**, 134.
— Apparat zur rhythmischen Unterbrechung von Kettenströmen **59**, 215.
Unterkiefer, Täuschung über die Lage desselben **37**, 3.
Unterschiedsempfindlichkeit für Lichtempfindungen **33**, 250; **41**, 101 ff.
— Demonstration der Abhängigkeit der Unterschiedsempfindlichkeit von der absoluten Helligkeit **42**, 140.
— Empfindlichkeit des Auges für Farbenunterschiede **43**, 291 ff.
— Unterschiedsempfindlichkeit für Helligkeit bei Farbenblinden **49**, 574; **57**, 245, 313.
— Unterschiedsempfindlichkeit der Pupillenreaction **52**, 86.
— „Unterschiedsempfindliche" Thiere (für Licht) und heliotropische Thiere **54**, 100; **66**, 440.
— Unterschiedsempfindlichkeit für die Bewegungsempfindung der Netzhaut **39**, 352.
— Unterschiedsempfindlichkeit für gehobene Gewichte **45**, 56, 110.
— Unterscheidungsvermögen für Temperatur- und Druckdifferenzen bei Infusorien **53**, 440 Anm., 462, 475.
— Unterschiedsempfindlichkeit für die thermotropische Reaction der Protisten **60**, 26.
Unterschiedsschwellenwerth **45**, 123.
Unterschneidung (s. a. Umschneidung) am Gehirn **41**, 353 ff.
Unterschwefelige Säure, Ueber das Verhalten der Isäthionsäure im Organismus und den Nachweis unterschwefeliger Säure im Harn (Salkowski) **39**, 209.
— Vorkommen im Harn **37**, 451; **38**, 478; **39**, 209; **41**, 387.
— Anwendung der unterschwefeligsauren Salze zur Jodometrie (s. a. unter Jod) **44**, 273.
Unwohlsein, Einfluss auf die Reactionszeit **43**, 189.
Uramidosäuren **31**, 396, 406.
Uranoscopus, Iris, Operculum iridis **58**, 616.
Ureïd, Ob das Eiweiss als complexes Ureïd aufgefasst werden könne? **31**, 396.
Ureometer **37**, 45.
Ureter, Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ureteren (Protopopow) **66**, 1.

Ureter, Freilegung und Einführung von Canülen in den Ureter beim Hunde **39**, 526.
— Einwirkung von Inductionsströmen auf den Ureter **40**, 107.
— Verhalten der glatten Musculatur des Ureters gegen elektrische Reize **45**, 385; **52**, 103.
Urethan, Narkose durch Injection von Aethyl-Urethan **41**, 354.
— Einfluss des Urethanschlafes auf die Glykogenbildung im Thierkörper **56**, 282.
— Urethan als Nährstoff für Algen **64**, 297.
— Gefrierpunktserniedrigung des Urethans **68**, 245.
— Verhalten zu Blutkörperchen **68**, 276.
Urfarben (Urroth, Urgrün etc.) s. a. Urvalenzen **47**, 285; **49**, 565.
Urmund der Gastrula **32**, 36 ff.
Urobilin, Ueber den Nachweis von Urobilin im Harne (Jolles) **61**, 623.
— Beziehung zu den Reductionsproducten des Blutfarbstoffs **40**, 517.
— „Febriles Urobilin" **40**, 520.
— Urobilin-Icterus **40**, 522.
— Urobilin in der Galle **57**, 30, 38.
— „Pathologisches" und „physiologisches" Urobilin **61**, 633.
— Verfahren zum Nachweis des pathologischen Urobilins im Harne **61**, 636.
Urobutylchloralsäure (= Trichlorbutylglykuronsäure) **33**, 221.
Urobilinogen **40**, 520.
Urobilinoidin **40**, 517.
Urochloralsäure (= Trichloräthylglykuronsäure), Zur Darstellung und Kenntniss der Urochloralsäure sowie der chlorhaltigen Spaltungsproducte der Urochloralsäure und Urobutylchloralsäure (Külz) **33**, 221.
— Vorkommen im Harn bei Chloralnarkose **35**, 490.
Urodelen s. Batrachier.
Urogenitalapparat des Frosches **40**, 338.
Urohämatin **40**, 505 ff.
Urometer **33**, 219; **37**, 493; **62**, 103; **59**, 491.
Urostyla grandis, Geotropismus **53**, 443, 455.
Uroxansäure **31**, 321.
Urstern **32**, 568.
Urtheil, *Urtheilstäuschung*, Ueber eine neue Urtheilstäuschung im Gebiete des Gesichtssinnes (Exner) **37**, 520.
— Ueber Sigmund Exner's neue Urtheilstäuschung auf dem Gebiete des Gesichtssinnes (Hering) **39**, 159.
— Gegenbemerkung „eine neue Urtheilstäuschung im Gebiete des Gesichtssinnes" betreffend (Exner) **40**, 323.
— Ueber den Begriff „Urtheilstäuschung" in der physiologischen Optik und über die Wahrnehmung simultaner und successiver Helligkeitsunterschiede (Hering) **41**, 91.
— Zur Frage, ob die Erscheinungen des Simultancontrastes auf Urtheilstäuschung beruhen **39**, 159; **40**, 172, 323; **41**, 1, 91, 363; **43**, 1, 267, 333; **47**, 240; **49**, 21.
— Urtheil über die Schallrichtung **40**, 595 ff.
— Urtheilstäuschung bezüglich des Fühlsinnes der Hand **41**, 121.
— Urtheil über die Schwere gehobener Gewichte **45**, 40.

Urticaria nach Krebsgenuss (vermehrte Lymphbildung) **49**, 242.
Urvalensen des Lichtes **49**, 565; **57**, 311.
Usnatus **41**, 581.
Uteruscontractionen, Auspressen des Placentarblutes in den Fötus durch dieselben **34**, 196.
Utriculus s. a. Otolithenapparate.
— Gehörfunction der Macula utriculi **57**, 489.

V.

Vacuolen, Verhalten der contractilen Vacuolen der Vorticellinen bei Sauerstoffmangel **32**, 87.
— Contraction der Vacuolenwand bei Pflanzenzellen **45**, 200.
— Contractionserscheinungen an der Vacuole von Actinophrys sol **46**, 268.
— Neubildung einer pulsirenden Vacuole in Theilstücken von Amoeba Proteus **51**, 22.
— Vacuolen der Radiolarien **51**, 25 ff.
— Betheiligung der Vacuolen beim Steigen und Sinken der Thalassicolla nucleata **51**, 40; **53**, 146 ff.
— Vacuolenbildung in Thier- und Pflanzenzellen **59**, 559 ff.
— Beziehung der Vacuolenbildung zum körnigen Zerfall des Protoplasmas **63**, 261 ff.
Vago-Sympathicus des Hundes **61**, 59 Anm.; **70**, 132.
— Einfluss der Kopfstumpfreizung des Vago-Sympathicus auf die Pupillenweite **56**, 510.
Vagus, Ueber den Tonus des Lungenvagus (Loewy) **42**, 273.
— Ueber den Einfluss der elektrischen Reizung der nervi vagi auf die Athmung (Kauders) **57**, 333.
— Ueber den Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens (Grossmann) **59**, 1.
— Untersuchungen über das Verhalten der die Athmung beeinflussenden Vagusfasern gegen Kettenströme (Langendorff und Oldag) **59**, 201.
— Untersuchungen über den Lungenvagus (Boruttau) **61**, 39.
— Ueber den Ursprung der Vagusfasern, deren centrale Reizung Verlangsamung resp. Stillstand der Athmung bewirkt (Beer und Kreidl) **62**, 156.
— Weitere Erfahrungen über die Beziehungen des N. Vagus zur Athmung und Verdauung (Boruttau) **65**, 26.
— Ueber die Wirkungen des Herzvagus bei Warmblütern (Knoll) **67**, 587.
— Ueber den Einfluss des Herzvagus auf die Zusammenziehungen der Vena cava superior beim Säugethier (Knoll) **68**, 339.
— Anatomisches: Ueber das Wurzelgebiet des Glossopharyngeo-Vago-Accessorius-Stammes **59**, 4, 9 ff.; **62**, 157; **67**, 117.
— Ramus lateralis Vagi der Fische **59**, 610.
— Frage der Berechtigung der Bezeichnung der N. viscerales der Cephalopoden als N. vagi **60**, 201.
— Verlauf des Vagosympathicus beim Hunde **61**, 59 Anm.
— Verlauf des Vagus bei Reptilien **64**, 376.
— Verlauf des Vagus bei Vögeln **64**, 437 ff.

Vagus, Präpariren des Vagus bei Kröten vom Rücken her **44**, 412.
— Einwirkung auf Herz, Gefässe und Kreislauf: Einfluss von Strychnin und Curare auf die herzhemmende Vaguswirkung **34**, 282 ff.
— Häufiges Ausbleiben der hemmenden Vaguswirkung bei Fröschen, Kröten etc., Einfluss der Jahreszeit **34**, 285; **44**, 404, 414, 418; **60**, 160.
— Motorische Fasern zum Herzen im Vagus **35**, 137.
— Einfluss elektrischer Vagusreizung auf die Herzthätigkeit bei Kaltblütern **44**, 411 ff.
— Lähmung der Hemmungsfasern des Vagus durch Atropin **44**, 406, 422.
— Beschleunigende Wirkung der Vagusreizung auf die Pulsfrequenz (bei Kaltblütern) **44**, 420.
— Verstärkungs- und Schwächungsfasern, Verlangsamungs- und Beschleunigungsfasern für das Herz im Vagus **44**, 425.
— Einwirkung des Curare auf den Herzvagus **47**, 84.
— Einfluss des Vagus auf das Herz und die Pulsform **49**, 86.
— Theorie der Vaguswirkung auf das Herz **55**, 292; **56**, 157.
— Reizung des Vagus mit Condensatorströmen **56**, 137.
— Einfluss der Vagusreizung auf die Vorkammer des Herzens **56**, 196.
— Anomales Vorkommen von Herzhemmungsfasern im Depressor beim Kaninchen **57**, 77.
— Mitreizung der Vagusfasern bei direkter Reizung der Vorhöfe und Sinus **59**, 340, 344.
— Zur Frage, ob die Hemmungsnerven des Herzens vom Vagus oder Accessorius herstammen **59**, 3; **60**, 452 ff.
— Welche Functionen des Vagus gehen auf die Scheidewandnerven (des Froschherzens) über? **60**, 156.
— Chemische Vagusreizung durch Kochsalzbrei **60**, 162.
— Getrennte Wirkung des Vagus auf die Frequenz und auf die Stärke der Herzcontractionen **60**, 167.
— Mechanische Vagusreizung mittelst des Tetanomotors **60**, 165.
— Anabolische und katabolische Fasern im Vagus **60**, 168.
— Einfluss doppelseitiger Vagotomie auf die motorische Acceleration des Herzens **60**, 439 ff.
— Ueber den Tonus der Herzhemmungsfasern bei Kaninchen **60**, 442.
— Frage herzbeschleunigender Fasern im Vagus **60**, 474 Anm.
— Wovon ist der Tonus der herzhemmenden Vagusfasern abhängig? **60**, 482.
— Reizung des Vagus am herausgeschnittenen Säugethierherzen **61**, 309 ff.
— Einwirkung des Nebennierenextractes auf das Vaguscentrum (Herzhemmungswirkung) **64**, 137.
— Aufhebung der Vaguswirkung auf das Herz durch Abkühlung des Vagusstammes **65**, 12.
— Einfluss des Vagus auf die Contraction der Hohlvenen des Frosches **65**, 116 ff.
— Reflectorische Erregung der herzhemmenden Vagusfasern durch centrale Depressorreizung **67**, 125; **70**, 142, 171.

Vagus, Einwirkung auf Herz, Gefässe und Kreislauf: Erscheinungen an den Vorhöfen der Warmblüter bei elektrischer Reizung des peripheren Halsvagusstumpfes **67**, 591; desgl. an den Ventrikeln **67**, 594.
— Reflectorische Reizung des Herzvagus vom N. depressor und vom Trigeminus aus **67**, 595.
— Dyspnoische Reizung des Herzvagus **67**, 596.
— Restaurirende Wirkung des Vagus auf das Herz (Schutzwirkung gegen Erstickung) **67**, 605.
— Wirkung von Jod und phosphorsaurem Natron auf die Erregbarkeit der Vagi **68**, 446, 447.
— Herabsetzung der Erregbarkeit des Vagus durch Schilddrüsenexstirpation **70**, 167, 192.
— Steigerung der Erregbarkeit des Vagus durch Jodothyrin **70**, 171 ff.
— Erregung der Vagi durch die Morphiumnarkose **70**, 172, 269.
— Fortdauer der Erregung in den Herzganglien nach Aufhören der Vagusreizung (Nachwirkungen der Vagusreizung) **70**, 174, 248 ff.
— Zusammenwirken der Vagi und Accelerantes auf das Herz **70**, 243 ff.
— Einfluss der Einspritzung von Jodnatrium auf die Vaguswirkung **70**, 248.
— Wirkung von Jodnatrium und Muscarin, Atropin und Jodothyrin auf den Herzvagus **70**, 643.
— Frage der Beziehung des Vagus zu den Erscheinungen der compensatorischen Pause und der compensatorischen Systole am Herzen **70**, 480.
— Einfluss des Jodothyrins auf die Erregbarkeit des Herzvagus, Aufhebung der Atropinwirkung durch Jodothyrin **70**, 511.
— Einfluss der Vagusdurchschneidung auf die Stromgeschwindigkeit des Blutes in den Gefässen **37**, 393.
— Beziehung der Vagi zum Einfluss der Körperstellung des Thieres auf Blutdruck, Pulsfrequenz und Athmungsfrequenz **37**, 474 ff.; **39**, 384.
— Reflectorische Erregung der Vasodilatatoren des Fusses vom centralen Ende des Vagus aus (beim Hunde) **36**, 266.
— Einfluss der Vagusreizung auf die Blutkörperchenzahl im Blut der Gefässe **42**, 314.
— Frage, ob der Vagus Gefässnerven für die Hirngefässe enthält **44**, 587.
— Einfluss der Vagi auf den Blutdruck und Athemdruck **51**, 398 ff.
— Sensible Herznerven im Vagus **66**, 336.
— Vasodilatatoren für die Leber im Vagus **67**, 467.
— Unwirksamkeit des Vagus auf die Gefässe der Nebennieren und der Nieren **67**, 471.
— Einfluss der Vagusreizung auf die Circulation in der Schilddrüse **70**, 159, 211.
— Beziehung des Vagus zur Athmung: Einfluss der Vagi auf die Athmung **35**, 560, 570 ff.
— Einfluss der Vagusdurchschneidung auf die Athmung **37**, 215; **39**, 233.
— Frage der Erregbarkeit der Vagusendigungen in der Lunge durch Kohlensäure **42**, 209.

Vagus, Beziehung des Vagus zur Athmung: Beziehung des Vagus zum Athemcentrum **42**, 247.
— Reizung der Vagusendigungen durch die Dehnung des Lungengewebes (Hering-Breuer'sche Selbststeuerungstheorie) **37**, 215; **42**, 273; **64**, 499; **65**, 31.
— Wirkung des Vagus auf die Athmung (nach halbseitiger Durchschneidung des Kopfmarks) **42**, 556.
— Einfluss elektrischer Vagusreizung auf die Athmung **57**, 333; **59**, 201; **65**, 27.
— Chemische Reizung des centralen Vagusendes **58**, 71, 98.
— Wurzeln der respiratorischen (inspiratorischen und exspiratorischen) Vagusfasern an der Medulla oblongata **59**, 14; **62**, 157.
— Wirkung aufsteigender und absteigender Kettenströme auf den Lungenvagus **59**, 205; **65**, 27.
— Reizung der Vagi mit rhythmisch unterbrochenen Kettenströmen **59**, 213.
— Wirkung von Vagusreizung auf die Athmung **61**, 40 ff; desgl. von Vaguslähmung **61**, 54 ff.
— Aufhebung der Leitung im Vagus durch Abkühlung **61**, 55 ff.
— Literatur über die Beziehung des N. vagus zur Athmung **59**, 221; **61**, 70.
— Ueber die Ursachen der Pneumonie nach Vagotomie **61**, 62 ff.
— „Neuroparalytische Hyperämie" der Lunge nach Vagotomie **61**, 63; **65**, 35.
— Ueber die Bedeutung des Lungenvagus für den Arterialisationsgrad des Aortenblutes **62**, 201.
— Frage einer directen Erregung der Vagusendigungen durch Kohlensäure **62**, 214, 302; **63**, 247.
— Einfluss beiderseitiger Vagotomie auf den Gaszustand des Blutes **62**, 217, 221.
— Einfluss von Vagusdurchschneidung bezw. Vagusreizung auf die Athmung bei Reptilien **64**, 376 ff.
— Einfluss des N. vagus auf die Athmung bei Vögeln **64**, 480 ff.
— Beziehung des Vagus zur Apnoe der Kaltblüter **64**, 423.
— Theorie der Selbststeuerung der Athmung durch den Vagus bei Vögeln **64**, 499.
— „Reizlose Ausschaltung" der Vagi durch Kälte **61**, 58; **65**, 8, 13.
— Ueber inspiratorische und exspiratorische Vaguswirkung **65**, 26.
— Mechanische Vagusreizung, Momentanreizung und Reizung mit dem Tetanomotor **65**, 28.
— Einfluss des Vagus auf die Lungengefässe (reflectorische Wirkung) **65**, 35.
— Wirkung centraler Vagusreizung durch constante Ströme auf das Athemcentrum **65**, 553.
— Tetanisirende Reizwirkung der Vagusdurchschneidung **65**, 558.
— Frage, ob die Wirkung des Einathmens von Alkoholdämpfen auf die Athemgrösse vom Vagus abhängig sei **66**, 183 ff.
— Einfluss peripherischer Vagusreizung auf die Contraction der Bronchialmuskeln (Bronchomotoren des Vagus) **51**, 372, 337; **52**, 568, 582.

Vagus, Beziehung des Vagus zur Athmung: Vagustonus hinsichtlich der Innervation der Bronchialmuskeln **51**, 411; **52**, 423.
— Erregung des Vaguscentrums durch Kohlensäure (Wirkung auf die Bronchialmuskeln) **51**, 411 ff.
— Lähmung der Vaguswirkung auf die Bronchialmuskeln durch Atropin und Einfluss anderer Gifte **51**, 428.
— Beziehungen zum Magendarmcanal: Vermittlung sensibler Reize von der Pansenwand zum Wiederkaucentrum durch die Bahn der Vagi **34**, 299.
— Ursache des Todes nach Vagusdurchschneidung bei Vögeln (Kropflähmung) **47**, 162.
— Einfluss des Vagus auf die Schleimsecretion des Magens und auf die elektromotorischen Wirkungen der Magenschleimhaut beim Frosch **57**, 106; desgl. bei Kaninchen und Ratten **57**, 110.
— Motorische Innervation des Oesophagus durch den Vagus **59**, 9 ff.
— Ursache des Todes nach Vagusdurchschneidung (Kehlkopflähmung und Schlucklähmung) **61**, 63.
— Abhängigkeit der Magensaftsecretion vom Vagus **61**, 67 Anm.
— Frage des Einflusses des Vagus auf die Zuckerbildung in der Leber, Auftreten von Diabetes nach Vagotomie **61**, 67; **65**, 39.
— Längeres Ueberleben von Hunden nach doppelseitiger Vagotomie **65**, 34.
— Einfluss des Vagus auf die Bewegung des Oesophagus und des Magens, Einfluss auf die Magensaftsecretion **65**, 37.
— Tetanisirende Reizwirkung der Vagusdurchschneidung auf den Oesophagus des Frosches **65**, 557.
— Einfluss auf die Pupille: Angeblicher Einfluss des Vagus auf die Erweiterung der Pupille **38**, 237.
— Einfluss der Vaguskopfstumpfreizung auf die Pupillenweite **56**, 507 ff.
— Einfluss der Vagusreizung auf die Pupille **62**, 497, 498.
Vaguspulse **68**, 443 ff.; **70**, 141, 159, 183, 187, 205.
Valenz eines Reizmittels, optische Valenzen des Lichtes, Urvalenzen **42**, 490; **49**, 565; **50**, 577; **57**, 217, 308 ff.
— Weisse Valenz farbiger Lichter **43**, 330; **49**, 566 ff.; **60**, 73, 537.
— Curve der weissen Valenzen des Spectrums für den Farbenblinden, verglichen mit der für den Farbentüchtigen **49**, 598, 601.
— Optische Valenz und motorische Valenz des Lichtes (Einwirkung auf die Pupillenbewegung) **52**, 79.
Valsalva'scher Versuch, Ueber die Deutung der Pulscurven beim Valsalva'schen und Müller'schen Versuch (Hirschmann) **56**, 389.
— Ueber die Deutung der Pulscurven beim Valsalva'schen und Müller'schen Versuch (Knoll) **57**, 406.
— Einfluss des Valsalva'schen Versuches auf den galvanischen Ton des Ohres **31**, 96.
Valvula Thebesii, Function der Thebesi'schen Klappe **64**, 81 ff.
Vanillin, Einwirkung auf Beroë ovata **54**, 167.
— Wirkung auf die Conjunctiva und Cornea des Menschen **59**, 590.
Vaporimeter zur Alkoholbestimmung **32**, 403.
Varanus, Anatomie des Auges des Varanus griseus, Accommodationsmechanismus **69**, 519.

Varanus, Kehlbewegungen und Athmung des Varanus niloticus **64**, 411.
Vasoconstrictorische Nerven s. Vasomotorische Nerven.
Vasodilatatorische Nerven, Pseudomotorische Wirkung der Vasodilatatoren auf Muskeln **36**, 9.
— Einfluss der Vasoconstrictoren und Vasodilatatoren auf die Lymphbildung **36**, 252 ff.
— Vasodilatatorische Nerven im R. ophthalmicus des Trigeminus **52**, 560.
— Vasoconstrictoren und Vasodilatatoren **55**, 240 ff.
— Vasodilatatoren der Nebenniere **67**, 452; gefässerweiternde Nerven für die Nebennieren im Splanchnicus **67**, 458.
— Litteratur über die gefässerweiternden Nerven der Baucheingeweide **67**, 462 ff.
— Vasodilatatoren für die Leber im Vagus **67**, 467.
— Hirncentrum für die gefässerweiternden Nerven **70**, 226.
Vasomotorische Nerven, Vasomotorische Centren, Untersuchungen über den Einfluss des vasomotorischen Nervensystems auf den Stoffwechsel (Tangl) **61**, 563.
— Einfluss centraler Phrenicusreizung auf das vasomotorische Centrum **33**, 246.
— Willkürliche Erregung vasomotorischer Nerven **35**, 124.
— Einfluss der Vasoconstrictoren und Vasodilatatoren auf die Lymphbildung **36**, 252 ff.
— Vasomotorische Nerveneinwirkungen auf die Augengefässe, Beziehung zum intraocularen Druck **39**, 464.
— Vasomotorische Einflüsse auf den Gehalt des Blutes der Gefässe an Blutkörperchen **42**, 307; **51**, 183.
— Vasomotorische Nerven für die Hirngefässe im Halssympathicus **44**, 582.
— Einfluss des Curare auf die vasomotorischen Centren (bei Kaninchen) **47**, 93.
— Beziehung des vasomotorischen Systems zur Epilepsie **49**, 609.
— Einfluss des vasomotorischen Systems auf die Blutvertheilung eines auf der Centrifugalmaschine gedrehten Thieres **49**, 624.
— Vasoconstrictoren und Vasodilatatoren **55**, 240 ff.
— Einfluss des vasomotorischen Hirncentrums auf die Magenschleimhautströme (dyspnoische und anämische Reizung des vasomotorischen Hirncentrums) **57**, 119.
— Erregung der vasomotorischen Centren durch das Nebennierenextract **64**, 135.
— Vasoconstrictoren der Nebenniere **67**, 450, 469.
— Vasomotorische Functionen der Schilddrüsennerven **70**, 144 ff.
— Vasomotoren der Hirngefässe **70**, 212.
— Frage der Existenz eines vasomotorischen Centrums im Herzen für die Kranzgefässe **70**, 289.
Vater'sche Körperchen **37**, 1.
Vegetarier, Stoffwechselgrösse, Ausnutzung der Nahrung **58**, 396; **60**, 224.
Vella'sche Darmfistel s. Thiry-Vella'sche Darmfistel.
Velum der Carmarina hastata **57**, 511.

Vena cava, Ueber den Einfluss des Herzvagus auf die Zusammenziehungen der Vena cava superior beim Säugethier (Knoll) **68**, 339.
— Unterbindung der Vena cava in der Bauchhöhle, Einfluss auf den Zuckergehalt des arteriellen Blutes **34**, 409; **50**, 402.
— Druckmessung in der Vena cava inferior **39**, 528.
— Verengerung der Vena cava in der Bauchhöhle zur Hervorbringung venöser Stauung in der Niere **39**, 529; desgl. in der Brusthöhle **39**, 536; Einführung eines Katheters von der Vena cruralis aus in die Vena cava inferior **39**, 544.
— Hohlvenenverschluss oberhalb des Zwerchfelles durch Einführung eines Gummiobturators von der V. jugularis aus (Einfluss auf die Lymphbildung) **49**, 233.
— Physiologische Eigenschaften der grossen Herzvenen des Frosches **65**, 109 ff.
— Verhalten der Pulsationen der oberen Hohlvene bei Vagusreizung **67**, 605; **68**, 339.
Venen, Frage des Antheils der kleinen Venen am Druckgefälle **42**, 487; **65**, 471.
— Venensystem der Cephalopoden (Octopiden) **60**, 175.
— Coronarvenen des Herzens, Bedeutung der Muskelfasern in der Wand des Sinus communis venarum cardiacarum **64**, 79.
Venenblut, Zuckergehalt im Arterien- und Venenblut **35**, 476, 494.
— Einfluss der Schwere auf den Rückfluss des Venenblutes zum Herzen **39**, 385.
Venendruck, Wirkung gesteigerten Venendrucks auf die Zahl der Blutkörperchen **42**, 326.
Venenklappen, Architektur derselben **34**, 292.
— Geschichtliches über ihre Entdeckung **34**, 9; **35**, 339, 390.
— Klappen der Darmvenen **49**, 234.
— Förderung des Blutstromes der mit Klappen versehenen Venen durch die Muskelcontraction **70**, 544.
Venensinus des Froschherzens **34**, 279 ff.
Venöse Stauung, Ueber den Einfluss venöser Stauung auf die Harnmenge **39**, 515.
— Einfluss der Venenstauung auf die sphygmographische Curve (beim Valsalva'schen Versuch) **56**, 392.
Ventil, Ventile zu Maximum- und Minimum-Manometern zur Messung des Inspirations- und Exspirationsdruckes **31**, 165; **39**, 239.
— Müller'sche Ventile für Respirationsversuche **36**, 329; **37**, 213; **39**, 228.
— Klappenventile für Respirationsversuche **39**, 232.
— Darmventile für Respirationsapparate **52**, 173.
— Ventile für Respirationsapparate **62**, 455; Kritik der verschiedenen Ventilconstructionen **62**, 461.
— Ventil für Blutgaspumpe **69**, 499.
Ventrikel des Herzens s. Herz.
— Ventrikel des Gehirns, Beziehung der grauen Substanz des dritten Ventrikels zur Irisbewegung und zum Pupillarreflex **31**, 65, 69, 309; **33**, 240; **38**, 134; **69**, 201.

Ventrikel, Die Function der centralen grauen Substanz des dritten Hirnventrikels, Beziehung zum Körpergleichgewicht **31**, 479.
— Verbindung der centralen grauen Substanz des dritten Ventrikels (als peripheres Gleichgewichtsorgan) mit dem Kleinhirn **34**, 362 ff.
— Eröffnung der Gehirnventrikel beim Hund **39**, 334.
Veraschung s. a. Asche, Aschenbestimmung.
— Veraschung des Harnes (bei Bestimmung der Chloride) **35**. 543.
— Veraschung des Mageninhaltes (zum Zweck der Eisenbestimmung) **50**, 6.
— Verfahren zur Veraschung des Blutes (zum Zwecke der Eisenbestimmung) **65**, 581.
Veratrin, Einwirkung auf den quergestreiften Muskel **36**, 361; **54**, 506; **61**, 504; **62**, 412, 519; **63**, 337 ff.
— Erzeugung von Muskelstarre (Herzmuskelstarre) durch Veratrin **45**, 532.
Verbrennung, *Verbrennungsprocesse* s. a. Oxydation.
— Ueber den Ort der Verbrennungen im Thierkörper **53**, 408 Anm.; **54**, 342.
Verbrennungsanalyse, Ueber Kohlenstoff- und Wasserstoffbestimmung im Muskelfleisch **55**, 355.
Verbrennungswärme, Methodik der Calorimetrie **36**, 230 ff.
— Verbrennungswärme verschiedener physiologisch wichtiger Substanzen (Eiweiss, Fett, Kohlehydrate, Harnstoff etc.) **32**, 339 ff.; **36**, 237; **45**, 364 ff.; **52**, 78; **55**, 9.
— „Intramoleculare" Verbrennungswärme **36**, 238.
— Bedeutung der Isomerie für die Verbrennungswärme **36**, 243.
— Verbrennungswärme des Fleischkothes **52**, 29; des Fleisches **52**, 32, 249; des Fettes **52**, 39, 250; der Reisstärke **52**, 43; der Kartoffelstärke **52**, 251; des Traubenzuckers **52**, 251.
— Verbrennungswärme des Caseïns **53**, 547.
Verdampfungsgeschwindigkeit von freien Wasserflächen und von Flächen gequollener Substanzen (Agar und Gelatine) **67**, 229.
Verdauung s. a. Magen, Darm etc.
— Ueber den Nährwerth einiger Verdauungsproducte des Eiweisses (Pollitzer) **37**, 301.
— Ueber den Einfluss des Eiweiss auf die Verdauung der stickstofffreien Nährstoffe (Rosenheim) **46**, 422.
— Ueber die Verdaulichkeit des Leimes (Klug) **48**, 100.
— Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit und des Nährwerthes des Brotes (Zuntz und Magnus-Levy) **49**, 438.
— Bemerkungen über die Verdauung und den Nährwerth der Cellulose (Zuntz) **49**, 477.
— Bemerkungen über die Physiologie der Verdauung bei den Batrachiern (Grützner und v. Swięcicki) **49**, 638.
— Beiträge zur Kenntniss der Verdaulichkeit der Milch und des Brotes (Magnus-Levy) **53**, 544.
— Ueber das Verhalten des Phosphors im Caseïn bei der Pepsinverdauung (Salkowski und Hahn) **59**, 225.
— Untersuchungen über Pepsinverdauung (Klug) **60**, 43.

Verdauung, Ueber den Einfluss der Körperbewegung auf die Magenverdauung (Tangl) **63**, 545.
— Weitere Erfahrungen über die Beziehungen des N. Vagus zur Athmung und Verdauung (Boruttau) **65**, 26.
— Beiträge zur Pepsinverdauung (Klug) **65**, 330.
— Ueber Gasentwicklung bei Pankreasverdauung (Klug) **70**, 329.
— Verdaulichkeit des Eiweisses der Vogeleier (Hühnereiweiss und Tataeiweiss) durch künstlichen Magensaft **31**, 370; **33**, 372; **39**, 481.
— Verdauung der Kohlehydrate **40**, 38; **41**, 484; **60**, 543.
— Begünstigender Einfluss des Eiweiss auf die Verdauung der anderen Nahrungsmittel **46**, 422.
— Schädigung des Verdauungsapparates durch eiweissarme Nahrung **54**, 66.
— Einwirkung des künstlichen Magensaftes auf die Essigsäure- und Milchsäuregährung **47**, 510.
— Einfluss des Zellkerns auf die Verdauungsvorgänge in Protozoen **51**, 22, 27 ff., 88.
— Pentamethylendiamin als Product der Pankreasverdauung **51**, 366.
— Physiologie des Dünndarmes, Kothbildung **53**, 52.
— Die Verdauung der Nahrungsbestandtheile bei im Hellen und Dunkeln gehaltenen Thieren **53**, 248.
— Dünndarmverdauung der Pflanzenfresser **61**, 359; Untersuchungen über die verdauende Wirkung des Darmsaftes vom Schafe auf Eiweiss **61**, 382; auf Kohlehydrate **61**, 384; auf Fette **61**, 401.
— Verdauung des Caseïns durch Pepsinsalzsäure **63**, 401.
— Verdauende Wirkung des sog. paralytischen Darmsaftes (vom Hunde) auf Eiweiss und Kohlehydrate **63**, 431.
— Verdauung verschiedener Eiweisskörper mit Pepsin (quantitative Bestimmung der Verdauungsproducte) **65**, 330.
— Einfluss verschiedener Säuren auf die Pepsinverdauung **65**, 337.
— Tagesschwankungen in der diastatischen Wirksamkeit des Mundspeichels **65**, 503.
— Einfluss einmaliger und mehrmaliger Nahrungsaufnahme auf die Verdauung **65**, 618.
— Einfluss des Pankreas auf die Resorption der Nahrung **70**, 371.
— Verdauungsfermente im Harn **36**, 209 ff.; **37**, 223; **38**, 35; **39**, 246; **41**, 148; **43**, 384.
— Bildung der Verdauungsfermente, Vorstufen derselben **37**, 32; **38**, 71; **39**, 62; **69**, 181.
— Physiologie der Magendrüsen und der Verdauung bei den Batrachiern **48**, 63; **49**, 638; **50**, 293.
— Ueber Pepsin- und Labwirkung **66**, 605.
— Einfluss des Verdauungsstadiums auf den Gehalt der Magenschleimhaut an Lab und Prolab **69**, 191.
— Function des Thiergummis im Digestionstractus **40**, 27.
— Einfluss der Verdauungsthätigkeit auf die Gallensecretion **46**, 343.
— Einfluss körperlicher Anstrengung auf die Magen- und Darmverdauung **52**, 401.
— Ungestörter Fortgang der Verdauungsthätigkeit des Hundes nach Verkürzung des Rückenmarks **63**, 384.

Verdauung, Einfluss der verdauenden Thätigkeit des Magens auf dessen elektromotorische Wirkungen **57**, 101.
— Einfluss der Verdauungsarbeit auf die Grösse des Stoffwechsels **32**, 221; **43**, 516 ff.; **49**, 442; **55**, 3 ff., 112; **58**, 383; **65**, 385.
— Verdauungsmethode zur Isolirung nucleïnartiger Stoffe **50**, 25.
— Verdauungsmethode zur Bestimmung des Fettes in thierischen Organen etc. (mit Pepsinsalzsäure) **61**, 342, 347; **65**, 96 ff., 302; **66**, 145 ff.; **70**, 357.
— Frage, ob sich aus Eieralbumin durch Verdauung (peptische oder tryptische) Kohlehydrate abspalten lassen **65**, 291, 292.
Vererbung, Zum Problem der Vererbung (Detmer) **41**, 203.
— Theorie der Vererbung **32**, 68, 574.
— Zur Frage, ob der Kern allein Sitz der erblichen Eigenschaften sei **51**, 75 ff., 97 ff.
— Vererbung künstlich erzeugter Epilepsie bei Meerschweinchen **49**, 617.
— Vererbungstheorie (Theorie der embryonalen Organbildung) **55**, 541.
— Erblichkeit unserer Raumvorstellung **68**, 606.
— Heredität der Taubstummheit **69**, 572.
Verhornungsprocess des Hautepithels, Antheil desselben am Ruhestrome der Haut **58**, 248.
Verkürzungsrückstand des Muskels **39**, 619; **41**, 315; **50**, 170; **52**, 470; **54**, 129, 506, 507.
Verseifung des Fettes im Darm **33**, 515.
— Apparat zur Verseifung der Fette **68**, 420.
Verseifungszahl der Galle **57**, 14 ff.
Verstärkungsgebiet der Vocale **48**, 566; **61**, 8, 181, 188.
Verstümmelung s. Selbstverstümmelung, Autotomie.
Verticale, Täuschungen über die Verticale bei Rotationsversuchen **48**, 207; **51**, 133; **70**, 494.
Vertrocknungstetanus **53**, 87, 98.
Verwandtschaft der Eltern als Ursache der Taubstummheit **69**, 572.
Vestibularapparat des Labyrinthes s. Ohrlabyrinth, Otolithenapparate.
Vestibularis, Nervus vestibularis und Ganglion vestibulare **57**, 463 ff.
Vexirfiguren **43**, 295.
Vexirsehbilder und Vexirsprachbilder **43**, 313.
Vicia faba, Elektrisches Verhalten der Keimlinge **31**, 197.
Vierhügel, Ueber die Function der Vierhügel (Bechterew) **33**, 413.
— Beziehung der Vierhügel zur Pupillenreaction **31**, 60; **33**, 241; **36**, 640; **38**, 120 ff.
— Methode der Zerstörung der Vierhügel **31**, 66; **33**, 428.
— Beziehung zu den Sehnervenfasern **33**, 439; **69**, 199.
— Beziehung der Vierhügel zum Gleichgewicht **31**, 481; **34**, 289.
Visceralnerven der Cephalopoden, Einfluss auf Herz, Athmung etc. und Vergleichbarkeit mit dem Vagus **60**, 176 ff.
Viscosität des Blutes **52**, 481; **65**, 449; der Galle **57**, 38, 50.
Vitalcapacität des Menschen, Verhältniss zur Residualluft **50**, 372; **55**, 194; **57**, 388.
— Verhalten der Vitalcapacität im Hochgebirge **63**, 478; **66**, 516.

Vitalismus Supplem. **43**, 61 ff.; **44**, 270, 271; **56**, 581; **63**, 149; **65**, 19; **66**, 589; **68**, 99.
Vitellin **43**, 83.
Vivisection s. a. Apparate, Operationsmethoden.
— Contentivapparat für Vivisectionen (Malassez) **53**, 585.
— Bemerkung, betreffend den Contentivapparat für Vivisectionen nach Dr. Malassez (Steinach) **54**, 552.
Vocale s. a. Gehör, Stimme und Sprache.
— Ueber das Verhalten der Vocale am neuen Edison'schen Phonographen (Hermann) **47**, 42.
— Bemerkungen zur Vocalfrage (Hermann) **48**, 181.
— Die Uebertragung der Vocale durch das Telephon und das Mikrophon (Hermann) **48**, 543.
— Ueber die Prüfung von Vocalcurven mittelst der König'schen Wellensirene (Hermann) **48**, 574; cf. **56**, 468.
— Interferenzversuche mit Vocalklängen (Sauberschwarz) **61**, 1.
— Weitere Untersuchungen über das Wesen der Vocale (Hermann) **61**, 169.
— Die Charakteristik der Vocalcurven **47**, 351; **50**, 297 ff.; **53**, 16 ff.; **58**, 264.
— Neue Vocaltheorie **47**, 374; **48**, 565; **53**, 33; **61**, 169.
— Synthetische Vocalbildungsversuche **47**, 385; **61**, 189 ff.
— Die Frage des Hörens der Vocale **47**, 382; **53**, 33; **61**, 196.
— Erzeugung vocalisch gefärbter Klänge mit Grützner's Reizsirene **48**, 367.
— Zusammenstellung der charakteristischen Töne der verschiedenen Vocale **53**, 42.
— Vocalformant des L-Lautes **58**, 262.
— Lage der Vocalformanten für die verschiedenen Vocale **58**, 270; Berichtigung dazu **59**, 104.
— Versuche über Auslöschung des Grundtons in Vocalen **61**, 15; desgl. über Auslöschung der Formanten **61**, 25.
— Entstehung nasalirter Vocale durch Auslöschung der Formanten **61**, 28.
— Prüfung Taubstummer auf Hörreste hinsichtlich des Vocalgehörs **69**, 582.
— Wirkung der verschiedenen Vocalklänge bei Nervenreizung mittelst des Mikrophons **44**, 355.
Vögel, Ueber die Verschiedenheiten des Eiereiweisses bei befiedert geborenen (Nestflüchter) und bei nackt geborenen (Nesthocker) Vögeln (Tarchanoff) **31**, 368; **33**, 303; cf. **39**, 476, 485.
— Ueber nicht der Lungenrespiration dienende sogen. oscillatorische Kehlbewegungen bei Amphibien, Reptilien und Vögeln (Heinemann) **34**, 275.
— Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Vögel (Matthiessen) **38**, 104.
— Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille (Gruenhagen) **40**, 65.
— Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille (Jegorow) **41**, 326; cf. **42**, 84.

Vögel, Zur Physiologie des Vogelgehirns (Schrader) **44**, 175.
— Studien über die Accommodation des Vogelauges (Beer) **53**, 175.
— Ueber die Athmung der Reptilien und Vögel (Siefert) **64**, 321.
— Function der centralen grauen Substanz des dritten Hirnventrikels bei Vögeln (Beziehung zum Körpergleichgewicht) **31**, 484.
— Zerstörung der Zweihügel bei Vögeln **33**, 423.
— Beobachtungen an entgrosshirnten Vögeln **44**, 175.
— Warum verschlucken die körnerfressenden Vögel freiwillig Steine? **44**, 224.
— Associirte Augenbewegungen nach Reizung der Grosshirnrinde (Sehsphäre) bei Vögeln **50**, 604 ff.
— Vestibularisganglion bei Vögeln, starke Entwicklung der Vorhofsnerven bei guten Fliegern **57**, 468.
— Durchtrennung der Ohrbogengänge bei verschiedenen Vögeln **41**, 465 ff.
— Function der Otolithenapparate bei Vögeln **48**, 222; Lagena der Vögel **48**, 224.
— Sphincter pupillae der Vögel, Einfluss des Curare und des Atropins auf denselben **47**, 99.
— Irisbewegung bei Vögeln, Pupillenreaction **47**, 312.
— Das Fliegen der Vögel, Grösse der Flugflächen **35**, 407; Grösse der Flugarbeit **36**, 548.
— Classification der Vögel nach ihren Flugtypen **35**, 410, 425.
— Exstirpation der Thyreoidea (an Tauben) **47**, 160.
— Zählung der Blutkörperchen, Blutplättchen und Leukocyten bei Vögeln, Einfluss des Pyrodins auf den Blutbildungsprocess **50**, 588.
— Die Athmung der Vögel **64**, 428.
Voltameter, Knallgasvoltameter, als Beispiel einer polarisirbaren Vorrichtung **38**, 172, 175.
Volumen, Volumabnahme pelagischer Thiere in der Gefangenschaft **53**, 152.
— Volumen der Muskelsubstanz, Frage der Veränderung desselben bei der Contraction **34**, 320; **41**, 215.
— Volumen der Blutkörperchen (s. a. Blut) **51**, 151; **52**, 323, 427; **60**, 340, 405.
Volumpuls **47**, 440.
Vomer der Rana arvalis und Rana fusca, Zähne desselben **32**, 582 ff.
Vorderarmmusculatur, Versuche über die phasischen Actionsströme an der Vorderarmmusculatur des lebenden Menschen **53**, 80.
Vorderbein, *Vorderpfote*, Beziehung zur Hirnrinde, Vorderbeinregion beim Hunde **37**, 538 ff.; **39**, 318; **40**, 194; **42**, 449.
— Benutzung der Vorderpfote als Hand beim Hunde, Verhalten nach Gehirnverletzungen **42**, 424; **44**, 223; **47**, 38.
Vorderhirn s. a. Gehirn.
— Ueber Sehstörungen nach Operationen im Bereich des Vorderhirns (Exner und Paneth) **40**, 62.
— Sehstörungen nach Verletzung der Vorderlappen des Grosshirns **34**, 168.
— Folgen einer tiefen Zerstörung des Vorderhirns **34**, 459; **42**, 439.

Vorderhirn, Vorderhirn (Grosshirn) des Frosches, Folgen der Beseitigung desselben **41**, 75.
— Fressstörungen nach Verletzungen des Vorderhirns (bei Vögeln und Hunden) **44**, 223.
Vorderhorn s. a. Rückenmark.
— Function der Ganglienzellen der grauen Vorderhörner des Rückenmarks **38**, 196.
Vorderlappen s. Vorderhirn.
Vorderstrang des Rückenmarks, Isolirung des Vorderstranges bei Hunden, Frage empfindender Nervenfasern im Vorderstrange **31**, 361.
— Empfindende Fasern im Vorderstrange beim Frosch **38**, 212 ff.
Vorhof, Vestibularapparat des Labyrinthes s. Ohrlabyrinth, Otolithenapparate.
— Vorhöfe, Vorkammern des Herzens s. Herz.
Vorrathseiweiss **54**, 336.
Vorstellung über die Lage unserer Glieder **37**, 1.
— Unsere Vorstellung von dem ruhenden Raum **39**, 362.
Vorticellen, Thierisches Chlorophyll in Vorticellen **32**, 81 ff.
— Ablösung der Vorticellen von den Stielen (Autotomie) **50**, 196.

W.

Wabenstructur der quellbaren Körper **67**, 238.
Wachs, Wachsabsonderung der Bienen **32**, 601 ff.
— Wachserzeugung der Bienen aus Honig **42**, 150.
Wachsthum, Beeinflussung durch den Heliotropismus (Heliotropische Krümmung in wachsenden Theilen) **47**, 403.
— Beziehung der Wachsthumsvorgänge zum osmotischen Druck **56**, 272; **63**, 278; **69**, 263.
— Wachsthumskrümmungen bei Hydroidpolypen **66**, 450.
Wadenmuskeln, Kraft der menschlichen Wadenmuskeln **41**, 182; **43**, 349; **59**, 252.
Wärme, thierische Wärme, Wärmeregulation s. a. Temperatur, Verbrennungswärme etc.
— Ueber den Einfluss des Chinins auf Wärmeabgabe und Wärmeproduction (Arntz) **31**, 531.
— Untersuchungen über die Wärmeregulation in der Narkose und im Schlaf (Rumpf) **33**, 538.
— Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber (Aronsohn und Sachs) **37**, 232, 625.
— Die Beziehungen des Gehirns zur Körperwärme und zum Fieber (Richet) **37**, 624.
— Nervensystem und Wärmeproduction (Fredericq) **38**, 291.
— Ueber die Wärmeregulation des Menschen (Loewy) **45**, 625.
— Ueber den Einfluss der Abkühlung auf den Gaswechsel des Menschen. Ein Beitrag zur Lehre von der Wärmeregulation (Loewy) **46**, 189.
— Ueber den Einfluss der Spannung auf die Wärmebildung des Muskels (Schenck) **51**, 509.
— Neue Beiträge zur Kenntniss von der Wärmeentwicklung im Muskel (Fick) **51**, 541.

Wärme, thierische Wärme, Wärmeregulation, Ueber den Einfluss der Wärme auf Länge und Dehnbarkeit des elastischen Gewebes und des quergestreiften Muskels (Gotschlich) **54**, 109.
— Bemerkungen zu einer Angabe von Engelmann, betreffend den Einfluss der Wärme auf den todtenstarren Muskel (Gotschlich) **55**, 339.
— Ueber die Wärmebildung bei summirten Zuckungen (Schenck und Bradt) **55**, 143.
— Ueber die Wärmecontractur der Muskeln (Gruenhagen) **55**, 372.
— Ueber die Wärmeentwicklung des thätigen Muskels bei verschiedenen Temperaturen (Schenck) **57**, 572.
— Zur Kenntniss der „Wärmecentren" beim Pferde (Tangl) **61**, 559.
— Ueber den Einfluss der Reizstärke auf die Wärmeentwicklung im Tetanus (Greife) **62**, 111.
— Ueber den Gaswechsel der Tropenbewohner, speciell mit Bezug auf die Frage von der chemischen Wärmeregulirung (Eykman) **64**, 57.
— Einfluss der Wärme auf das Aussalzen der Eiweisskörper und anderer colloider Substanzen **41**, 512.
— Ueber Neutralisationswärme als Maass für die chemische Energie von Säuren **50**, 554.
— Erwärmung der Luft bei ihrem Durchgang durch die Nase **41**, 129; **47**, 543.
— Richtende Kraft der Wärme auf Thiere, Thermotropismus **60**, 1.
— Einwirkung örtlicher Erwärmung auf die Erregbarkeit der Nerven **36**, 491; **39**, 81.
— Einfluss der Wärme auf das Herz warmblütiger Thiere (Versuche am überlebenden Herzen) **66**, 355.
— Einwirkung der Wärme auf thierische Gewebe (Versuche mit dem Thermotonometer) **33**, 59; **54**, 109.
— Wärmeentwicklung bei der Zusammenziehung der Schliessmuskeln von Anodonta **37**, 6.
— Thermodynamische Untersuchungen der Muskeln **45**, 344.
— Ueber die Erwärmung des Froschmuskels bei einmaligen Zuckungen **45**, 345.
— Ueber die Wärmeentwicklung bei der Dehnung des Muskels **45**, 346.
— Dehnungswärme des Kautschuks **45**, 349.
— Ueber die „negative Wärmeschwankung" des gereizten Muskels **45**, 349.
— Ueber die physikalische Erwärmung des todten Muskels durch den Inductionsstrom **45**, 351.
— Ueber die Wärmeentwicklung im Muskel bei directer Tetanisation **45**, 352.
— Ueber das Verhältniss zwischen Wärmeentwicklung und mechanischer Arbeit des Muskels bei variabler Reizgrösse **45**, 357.
— Ueber die Wärmeentwicklung in gereizten glatten Muskeln des Frosches **45**, 368.
— Wärme als Mittel zur Erzeugung von Muskelstarre (s. a. Wärmestarre) **45**, 555.
— Wärmebildung im Muskel bei der Contraction (bei Isotonie und bei Zuckung mit Schleuderung) **50**, 180; bei summirten (isotonischen und isometrischen) Zuckungen **64**, 631; bei isotonischer und isometrischer Zuckung **70**, 101.

Wärme, thierische Wärme, Wärmeregulation, Wärmebildung des thätigen Muskels bei Dehnung und Entlastung **51**, 541; **52**, 467.
— Wärmeentwicklung im Muskel, Beziehung zur Reizstärke **56**, 380.
— Abhängigkeit der Wärmebildung im Muskel von der Spannung **57**, 69.
— Einfluss der Spannung des Muskels auf die Wärmeentwicklung der Veratrinverkürzung **61**, 509.
— Messung der Wärmeabgabe durch die Haut **31**, 538; durch die Lungen **31**, 552.
— Wärmeregulirung im Fieber **32**, 293.
— Wärmeregulirung bei Vögeln, Kehlbewegungen der Penelope **34**, 278.
— Beziehung der Hautthätigkeit und der Hautströme zur Wärmeregulirung **46**, 55.
— Wärmeregulirung beim grosshirnlosen Hunde **51**, 591; desgl. beim Hunde mit verkürztem Rückenmark **63**, 367, 392.
— Beziehung des chemischen Muskeltonus zur Wärmeregulirung des Organismus **56**, 367.
— Wärmeabgabe des Körpers bei der Inspiration und Exspiration **61**, 477.
— Ueber die Bedeutung der vasomotorischen Nerven für die Wärmeregulirung **61**, 563.
— Verhalten thyreopriver Thiere hinsichtlich der Wärmeregulirung **70**, 219.
Wärmecentren im Gehirn (s. a. unter Wärme) **61**, 559.
Wärmedyspnoe bei Reptilien **64**, 371.
Wärmeempfindung, Wärmegefühl, Wärmereiz, Wärmesinn, Wärmegefühl in der Brust nach längerem Einathmen verdünnten Ozons **34**, 361.
— Trennung von Wärmesinn und Kältesinn **38**, 93; **39**, 96.
— Thermische Experimente an der Küchenschabe **41**, 240.
— Reactionszeit von Wärmereizen **41**, 367; **43**, 152 ff.
— Wärmeempfindlichkeit der Beroë ovata **54**, 176.
— Wärmeempfindung der Conjunctiva und Cornea **59**, 577.
— Wärmeanästhesie der Conjunctiva, Wärme-Kälte-Blindheit **59**, 583.
Wärmekasten **31**, 534; **41**, 139; **63**, 368.
Wärmelähmung des Herzens **66**, 396, 399.
Wärmeleitungsvermögen des Muskels und Nerven **42**, 61 Anm.; **45**, 557.
Wärmepolypnoe **55**, 70, 83.
Wärmepunkte **59**, 575 Anm.
Wärmeregulirung s. unter Wärme.
Wärmereiz s. Wärmeempfindung.
Wärmesinn s. Wärmeempfindung.
Wärmestarre des Protoplasmas **61**, 588.
— Wärmestarre einer Muskelstrecke (thermischer Querschnitt) **33**, 124.
— Wärmestarre des Muskels **54**, 123; **55**, 342; **61**, 523.
— Versuche am wärme- und kältestarren Herzmuskel **45**, 555.
— Wärmestarre des Herzens **66**, 399.
Wärmestich **39**, 346.
Wärmetheorie, Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die Muskelcontraction **53**, 409, 608; **54**, 108, 313, 637.

Wärmetönung, Einfluss der molecularen Structur auf die Wärmetönung bei chemischen Reactionen und allotropischen Umsetzungen **36**, 243.
— Wärmetönung bei der Quellung (Quellungswärme) **67**, 224.
Wahrnehmung s. a. Psyche.
— Zeitmessende Beobachtungen über die Wahrnehmung des sich entwickelnden positiven Nachbildes eines elektrischen Funkens **33**, 494.
— Beziehung der grauen Gehirnrinde zu der Thätigkeit des Wahrnehmens und Vorstellens **34**, 67 ff.
— Allgemeine Wahrnehmungsschwäche bei Thieren (Hunden) mit zerstörten Hinterhauptslappen **34**, 498; **42**, 455.
— Wahrnehmung der Schallrichtung **40**, 586.
— Wahrnehmung eigener passiver Bewegungen durch den Muskelsinn **41**, 566.
— Ueber die Wahrnehmung der Lage und Bewegung der Glieder **45**, 63.
Wale, Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der norwegischen Barten- oder Finwale (Matthiessen) **49**, 549.
Wanderungsgeschwindigkeit der Ionen **69**, 6; Beziehung derselben zur Giftwirkung der Ionen **69**, 21.
Wanderzellen der Darmwand, Rolle bei der Fettresorption, Supplem. **43**, 37; **44**, 536.
Wasser, Ueber den Einfluss des Wassertrinkens auf die Ausscheidung der Harnsäure (Schoendorff) **46**, 529.
— Reibungswiderstand des Wassers bei der Locomotion der Infusorien (Paramaecium aurelia) **54**, 539, 548.
— Dissociation des Wassers **62**, 590.
— Einwirkung destillirten Wassers auf Algenfäden **32**, 121.
— Einwirkung destillirten Wassers auf quergestreifte Muskelsubstanz **36**, 357.
— Destillirtes Wasser als Mittel, um Muskelstarre hervorzurufen (s. a. Wasserstarre) **45**, 546.
— Einwirkung des Wassers auf Krebs- und Molluskenblutzellen **50**, 504.
— Wasseraufnahmefähigkeit der rothen Blutkörperchen **54**, 1; **59**, 61, 91; **60**, 340, 360, 405.
— Einfluss der Concentration des Seewassers auf den Heliotropismus **54**, 94.
— Einfluss der Concentration des Seewassers auf die Herzthätigkeit einiger Seethiere **55**, 307.
— Wassereinwirkung auf den Muskel (Verlust der Contractilität durch Quellung in Wasser) **56**, 199.
— Die destruirende Wirkung des destillirten Wassers auf thierische Gewebe **63**, 99.
— Wasserverschiebung zur Erklärung der Reizbewegungen der Pflanzen und zur Erklärung der Muskelcontraction **36**, 369.
— Ueber Wasserentziehung als Nervenreiz (Reizwirkung von Salzlösungen etc.) **41**, 322; **49**, 301; **50**, 225; **53**, 87 ff., 601.
— Wasseranziehende Kraft der Molecüle (s. a. unter Osmose, osmotischer Druck) **41**, 506; **50**, 626; **53**, 154; **56**, 270, 638; **68**, 231.

Wasser, Wasseranziehungsvermögen der Salze, Beziehung zur Lymphbildung **49**, 265.
— Wassertransport in Geweben durch kataphorische Wirkung des elektrischen Stromes **53**, 601.
— Die relative Empfindlichkeit der Fundulusembryonen gegen Wasserentziehung **55**, 535.
— Wasseraufnahmefähigkeit des arbeitenden Muskels **56**, 270.
— Wasseranziehende Kraft der Eiweisssubstanzen **59**, 363; **63**, 603 ff.
— Uebertritt des Wassers aus der arimetabolen in die metabole Schicht des quergestreiften Muskels bei der Contraction **57**, 174.
— Einfluss der Wasserentziehung auf die Kern- und Zelltheilung (Seeigeleier) **61**, 586.
— Wassereintritt in den Magen nach Aufnahme von Salzlösungen **62**, 584.
— Wasseraufnahme des Muskels in verschiedenen Lösungen von Salzen und Säuren **69**, 2 ff.
— Wasserabgabe des Hühnereies während der Bebrütung **31**, 273.
— Wasserverdunstung der Hühnereier **33**, 75.
— Wasserentziehende Einwirkung des Dotters auf das Eiweiss während der Bebrütung **33**, 347.
— Wassergehalt beim Embryo und beim Erwachsenen **40**, 22.
— Wasseraustausch zwischen Blut, Geweben, Lymphe etc. **42**, 303; **49**, 212 ff.
— Einfluss des Wassergehaltes der Gewebe auf die elektromotorischen Wirkungen derselben (Ströme der Haut, der Schleimhäute etc.) **54**, 227, 253, 263; **57**, 102, 120.
— Zunahme des Wassergehaltes in hungernden Thieren **67**, 435.
— Wasseranhäufung im Körper nach Phosphorvergiftung **70**, 361.
— Resorption des Wassers im Dünndarm **41**, 443; Supplem. **43**, 49 ff.
— Secretion von Wasser im Dünndarm **41**, 452.
— Einfluss des Wassergenusses anf die Harnstoffausscheidung beim Menschen **35**, 584.
— Trinkwasseranalyse **46**, 535.
— Einfluss von Wasseraufnahme im Magen auf den Zuckergehalt des Blutes **57**, 570.
— Einfluss des Wassergenusses auf den Stoffwechsel (Stickstoffausscheidung, Harnstoffausscheidung etc.) **46**, 535; **58**, 328, 385; **65**, 377.
— Wasserverlust beim Hunde in Folge von Bewegung **65**, 620.
Wasseranziehende Kraft s. unter Wasser (vergl. auch Osmose, osmotischer Druck).
Wasserassel, Giftwirkung des arsensauren Kalis auf Wasserasseln **32**, 112.
— Galvanotaxis **59**, 633.
Wasserdampfsättigung der Luft beim Einathmen **41**, 133; **47**, 543.
Wasserdruck, Empfindung des Wasserdrucks bei den Cölenteraten **57**, 507.
Wasserfalltöne **56**, 496; **61**, 202.
Wasserfrosch, grüner (s. a. Rana esculenta) Generationsgeschäft **31**, 316.
— Kreuzung seiner verschiedenen Rassen **32**, 522.

Wasserkäfer, Giftwirkung arsensauren Kalis **32**, 112.
— Brechungsvermögen der quergestreiften Musculatur von Hydrophilus piceus **40**, 363.
— Verhalten gegen den elektrischen Strom **53**, 518.
— Function des Centralnervensystems bei Hydrophilus piceus **68**, 510.
Wassermotor, Apparate zur künstlichen Athmung und Verwendung eines kleinen neuen Wassermotors (Ewald) **31**, 147.
— Anwendung zur Bewegung des Rheotom-Schwungrades **34**, 513.
— Anwendung bei künstlicher Respiration **51**, 376.
Wasserpest zur Reinhaltung des Wassers der Aquarien **32**, 462.
Wasserschnecken, Fähigkeit derselben, an glatten senkrechten Flächen zu kriechen **33**, 471.
Wasserstarre des Muskels **45**, 547, 600.
— Wasserstarre des Protoplasmas **61**, 588.
Wasserstoff, Auftreten bei Gährungsprocessen **33**, 15.
— Wasserstoff in der Exspirationsluft bei Meerschweinchen **33**, 560 ff.
— Wasserstoffentwicklung bei Pankreasverdauung **70**, 342.
— Verhalten des ausgeschnittenen Froschherzens in einer Wasserstoffatmosphäre **33**, 174.
— Benutzung des Wasserstoffs zur Bestimmung der Residualluft **50**, 370.
— Athmen einer Lunge mit Wasserstoff **51**, 335 ff.; **52**, 191, 194, 198.
— Züchtung des Tetanusbacillus in einer Wasserstoffatmosphäre **59**, 117.
Wasserstoffsuperoxyd, Einwirkung auf den Organismus **34**, 337.
— Zerlegung des Wasserstoffsuperoxyds durch „Sauerstoffüberträger" (Platin, Palladium) **60**, 316; **67**, 616.
— Zerlegung durch Blut **60**, 318.
— Wirkung von Geweben und Gewebsextracten auf die Zersetzung von Wasserstoffsuperoxyd **67**, 616.
— Giftwirkung auf Infusorien, Algen etc. **64**, 276.
Wasserstrahlpumpe, Ueber die Wirkung der Wasserstrahlpumpe und die zweckmässige Einrichtung des Exsiccators (Pflüger) **38**, 311.
— Anwendung der Wasserluftpumpe zur Ventilation eines kleinen Respirationsapparates (für Kaninchen) **35**, 190.
— Anwendung der Wasserstrahlpumpe zum Wegsaugen der Gehirnsubstanz **40**, 199.
— Anwendung des Bunsen'schen Aspirators, um Stimmgabeln in Schwingungen zu versetzen **44**, 556.
Wasserstrom, Anwendung eines drückenden oder saugenden Wasserstromes, um Stimmgabeln in Schwingungen zu versetzen **44**, 558.
Wasserthiere, Beobachtungen über polare galvanische Reizung bei Wasserthieren **53**, 332, 493.
— Giftwirkung des Hydroxylamins auf niedere Wasserthiere **35**, 522.
Wassertrommelgebläse für künstliche Athmung **31**, 155.
Weber'sches Gesetz, Ueber den Grund der Abweichungen von dem Weber'schen Gesetz bei Lichtempfindungen (Ebbinghaus) **45**, 113.
— Anwendung des Weber'schen Gesetzes auf Gesichtsempfindungen **36**, 603 Anm.; **68**, 141.
— Anwendung auf Vergleichung gehobener Gewichte **45**, 39, 107.
— Anwendung auf Gehörsempfindungen **57**, 484 ff.
Wechselfieber, Stoffwechsel in den verschiedenen Stadien **32**, 329.

Wechselkröte s. a. Bufo variabilis s. viridis.
— Generationsgeschäft **32**, 69, 75.
Wechselsinnesorgane **53**, 346; **54**, 177; **57**, 499, 534; **59**, 619.
Wechselströme s. a. Elektricität.
— Widerstand des Muskels und des Nerven gegen Wechselströme **42**, 39.
— Erzeugung congruenter Wechselströme (mit dem Sinusinductor) **58**, 16; **61**, 52.
Wechselwirkungen, Ueber die Wechselwirkungen der innerhalb eines Sinnesgebietes gesetzten Erregungen (Urbantschitsch) **31**, 280.
Wechselzuckungen **69**, 593.
Wein, Stickstoffgehalt **47**, 456.
Weinbergschnecke s. a. Helix pomatia.
— Fähigkeit, an glatten senkrechten Flächen zu kriechen **33**, 471.
— Mucin der Weinbergschnecken **36**, 381; **39**, 196.
Weingeist s. Alkohol.
Weinsäure, Anwendung zur Alkalescenzbestimmung des Blutes und Blutserums durch Titration **58**, 437, 464.
— Wirkung auf Algen, Infusorien etc. **64**, 278, 280.
— Weinsäure als Kohlenstoffnahrung für Bakterien **66**, 126.
Weiselwiegen **32**, 589.
Weiss, Die Helligkeit des Schwarz und Weiss (Aubert) **31**, 223.
— Bemerkungen zu der Arbeit von Aubert „Die Helligkeit des Schwarz und Weiss" (v. Kries) **33**, 249.
— Weisse Valenz farbiger Lichter **41**, 27; **49**, 564 ff.; **54**, 287.
— Ueber die Herstellung des binär zusammengesetzten Weiss **54**, 283.
— Steigerung der Weisserregbarkeit bei Dunkeladaptation **70**, 322.
Weissdruck (Blutdruckmessung in den Capillaren) **39**, 387.
Wellen, *Wellenbewegungen*, Traube-Hering'sche Wellen **33**, 245; **70**, 149 ff., 262.
— Wellenbewegung von Flüssigkeiten in elastischen Röhren **46**, 126.
— Wellenbewegung der Flimmerhaare des Flimmerepithels **47**, 206; **48**, 152.
— Wellenbewegung der Schwimmplättchen der Ctenophoren **50**, 459, 466.
— Ueber die Contractionswellen an den Insectenmuskeln **52**, 201 ff.
— Peristaltische Wellen **34**, 313 ff.
— Wellenförmige Fortpflanzung der Erregung, wellenförmig ablaufende Vorgänge am Kernleiter **35**, 5.
— Ueber die physiologische Wirkung elektrischer Wellen **69**, 99.
Wellensirene, Ueber die Prüfung von Vocalcurven mittelst der König'schen Wellensirene (Hermann) **48**, 574.
— Ueber die Anwendung der Wellensirenen zum Studium des Einflusses des Phasenverhältnisses der Partialtöne auf die Klangfarbe **49**, 517 Anm.; **56**, 468.
Wendepunkt des extrapolaren Nachstromes des Kernleitermodells **33**, 145; **35**, 18.
— Mathematische Untersuchung über die Lage desselben **33**, 162.
Wespen, Zellenbau **32**, 614.
Wharton'sche Sulze **40**, 23.
Wheatstone'sche Brücke **42**, 470.

Wheatstone'sche Methode der Widerstandsmessung **39**, 491; **42**, 39.
Widerstand, elektrischer, s. a. elektrisches Leitungsvermögen.
— Frage des Einflusses der Erregung auf den Widerstand des Muskels und Nerven **35**, 50.
— Einfluss der Todtenstarre auf den Widerstand des Muskels **35**, 50.
— Widerstandsverhältnisse zwischen Hülle und Kern in Kernleitern **35**, 535.
— Widerstand des lebenden und des toten Nerven **38**, 154.
— Verschiedenheit des Längs- und Querwiderstandes des Nerven **38**, 171.
— Ueber den Längs- und Querwiderstand der Muskeln **39**, 490; **42**, 21, 61.
— Beziehung des Widerstandes von Nerv und Muskel zur Polarisation (Uebergangswiderstand) **42**, 3 ff.
— Widerstand des Muskels und Nerven gegen constante Ströme und Wechselströme **42**, 39.
— Zerlegung des scheinbaren Widerstandes in wahren und in polarisatorischen oder Uebergangswiderstand **42**, 54 ff.
— Elektrischer Widerstand der thierischen Gewebe **53**, 575.
Widerstandsschraube **65**, 555.
Wiederbelebung, Die Wiederbelebung des Herzens nach dem Eintreten vollkommener Herzmuskelstarre (Heubel) **45**, 461.
Wiederkauen, *Wiederkäuer*, Zur Theorie des Wiederkauens (Luchsinger) **34**, 295.
— Verdauung der Cellulose bei Wiederkäuern **49**, 479.
Wille, *Willkürbewegungen* s. a. Psyche.
— Beziehung der willkürlichen Bewegungen zum Grosshirn **34**, 472; **41**, 75; **42**, 444.
— Frage der Betheiligung des Willens bei der Rumination der Wiederkäuer **34**, 297.
— Willkürliche Acceleration der Herzschläge beim Menschen **35**, 109; **66**, 232.
— Betheiligung des Willensimpulses an der Perception der eigenen activen Bewegungen **37**, 1 ff.
— Defect der Willensenergie nach Verletzungen der Grosshirnrinde **37**, 560.
— Wille und Aufmerksamkeit, Beziehung zum Grosshirn **39**, 342.
— Einfluss des Willens auf die optische Inversion **40**, 279.
— Einfluss des Willens auf Bewegungsempfindungen bezw. Bewegungsillusionen **40**, 624.
— Einfluss des Willensimpulses auf die Vorstellung der Geschwindigkeit der gewollten Bewegungen **41**, 126; desgl. auf die Vorstellung von der Grösse der Willkürbewegungen **46**, 3.
— Ueberlegenheit der bei willkürlicher Erregung des Muskels erzielten Muskelleistung über die durch elektrische Erregung erreichbare **41**, 184.
— Wille, willkürliche Bewegungen, spontane Bewegungen **44**, 204.
— Unterschiede zwischen gewollten und ausgeführten Bewegungen **46**, 1.
— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf den zeitlichen Verlauf der geradlinigen Willkürbewegungen unseres Armes **46**, 101.

Wille, *Willkürbewegungen*, Ueber den Instinkt und den Willen der Thiere **47**, 407.
— Willkürliche Selbstverstümmelung der Thiere **50**, 192, 600.
— Willkürbewegungen und Reflexbewegungen **42**, 444; **51**, 610; **52**, 397; **54**, 620; **57**, 496; **65**, 244; **68**, 546; **70**, 15 ff.
Wimper, *Wimperbewegungen* der Vorticellen **32**, 85.
— Wimperbewegungen der ciliaten Infusorien unter dem Einflusse des galvanischen Stromes **45**, 26; **46**, 279; **59**, 536 ff.; **62**, 443; **66**, 262.
— Wimperbewegung der ciliaten Infusorien **48**, 158 ff.; **53**, 471.
— Einfluss des Kerns auf die Wimperbewegung der ciliaten Infusorien **51**, 19.
— Berechnung der absoluten Kraft des Wimperapparates von Paramaecium aurelia **54**, 547.
Winterschlaf, Beziehung des Winterschlafs zum Glykogenansatz in der Froschleber **42**, 580.
— Winterschlaf der Eidechsen, Veränderung des Athemtypus auch bei verhindertem Winterschlaf **64**, 323; Verhalten der Athmung beim Wiedererwachen aus dem Winterschlaf **64**, 391.
— Athmungstypus des winterschlafenden Murmelthiers **64**, 394.
— Verhalten des Herzschlags bei winterschlafenden Säugethieren **66**, 396.
Wippe, Pohl'sche Wippe aus Paraffin **33**, 112, 116.
— Eine neue Verwendung der Pohl'schen Wippe **42**, 478.
— Automatische Wippe **58**, 15; **61**, 47.
— Wippe zur Untersuchung der Hebelwirkung des Fusses **64**, 54.
— Einrichtung der Pohl'schen Wippe für Apparate zu zeitmessenden Versuchen **69**, 317.
Wirbellose Thiere, Physiologische Wirkung des Cocains auf wirbellose Thiere **51**, 446.
— Verhalten einiger wirbelloser Thiere gegen galvanische und faradische Reizung **51**, 624; **53**, 332.
— Accommodation des Auges bei Wirbellosen (Cephalopoden) **67**, 541.
— Frage psychischer Eigenschaften bei Wirbellosen **70**, 98.
Wirbelthiere, Ueber die Wirkung des galvanischen Stromes bei der Längsdurchströmung ganzer Wirbelthiere **55**, 606.
— Beiträge zur Lehre von den Bewegungen der Wirbelthiere **65**, 231.
Wirsung'scher Gang, Folgen seiner Unterbindung **70**, 373.
Wismuth, Einfluss des Bismuthum subnitricum auf die Schleimabsonderung im Magen und Darm der Frösche und auf das elektromotorische Verhalten der Schleimhaut **57**, 105; desgl. bei Kaninchen und Ratten **57**, 109.
— Reduction des Bismuthum subnitricum durch thierische Zellen unter dem Einfluss des Lichtes **57**, 130 ff.
Wogen, Ueber das galvanische Wogen des Muskels (Hermann) **39**, 597.
— Kleinere Beiträge zur Kenntniss der polaren Erregung und des galvanischen Wogens am Muskel (Hermann) **45**, 593.
— Noch einmal das galvanische Wogen des Muskels (Hermann) **47**, 147.
— Ueber das Wogen oder Flimmern des Herzens (Langendorff) **70**, 281.

Wogen, Galvanisches Wogen des Muskels **39**, 597; **45**, 219, 603; **46**, 478 ff.; **47**, 147, 255; **58**, 148.
— Muskelwogen ohne galvanische Durchströmung **45**, 603.
— Wogen des Herzens **39**, 403; **61**, 294, 314, 318; **66**, 365, 395; **70**, 281.
Wolffberg'sche Tücher (zur Untersuchung Farbenblinder) **57**, 276.
Wolframsäure, Unschädlichkeit für Pflanzen und niedere Thiere **64**, 267.
Wollaston'sche Spitzen **38**, 172.
Wollprobe für Farbenblinde, Holmgren's Wollprobe **33**, 293; **48**, 432, 498; **57**, 195 ff., 274.
— von Reuss' Wolltäfelchen **48**, 508; **57**, 276.
Wortreaction **37**, 190.
Würmer, Beiträge zur Gehirnphysiologie der Würmer (Loeb) **56**, 247.
— Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems und des Bewegungsmechanismus der Regenwürmer (Friedländer) **58**, 168.
— Beiträge zur Gehirnphysiologie der Anneliden (Maxwell) **67**, 263.
— Giftwirkung arsensauren Kalis auf Würmer **32**, 112.
— Glatte Muskeln des Hautmuskelschlauches der Würmer, Verhalten gegen elektrische Reizung **46**, 368, 398.
— Heliotropismus bei Würmern (Spirographis Spallanzanii) **47**, 393.
— Autotomie bei Würmern **50**, 198.
— Wirkung des Cocaïns auf Würmer **51**, 450.
— Verhalten der Würmer gegen den galvanischen Strom **53**, 338, 516; **59**, 612.
— Lichtreaction bei Röhrenwürmern **66**, 460.
— Vorkommen von Chitin bei Würmern **66**, 567.
— Frage der Schmerzempfindung bei Würmern (Reaction der Theilstücke auf Reize) **67**, 139.
Wulst, Wulstbildung des Muskels an der Anode **33**, 151.
— Idiomusculärer Wulst, das „polare Versagen" am idiomusculären Wulst **45**, 593.
Wunderscheibe, Einige Versuche mit der Wunderscheibe (Grützner) **55**, 508.
Wundreiz, Beziehung zur Entstehung der Krämpfe bei infectiösem Tetanus **59**, 139.
Wurm des Kleinhirns **32**, 428 ff.; Folgen der Zerstörung des Wurms **32**, 443.
Wurzel, Wurzeln des Rückenmarks s. Rückenmark.
— Wurzeln der Pflanzen, Elektronegatives Verhalten der Wurzelspitze keimender Samen gegen die Samenschalen **31**, 196.
— Geotropische Krümmung der Wurzelspitze **31**, 202.
Wurzeldruck, Periodicität des Wurzeldrucks bei Pflanzen **41**, 213.

X.

Xanthin, Schicksal eingegebenen Xanthins im Organismus **31**, 347.
— Verhalten gegen das Phosphorwolframsäure-Salzsäure-Reagens **62**, 41.
Xanthinbasen, Vermehrte Ausscheidung von Xanthinkörpern bei Leukämie **31**, 346.
— Löslichkeitsverhältnisse der Xanthinbasen in Piperazinlösungen **56**, 349.

Xanthinbasen, Quantitative Bestimmung der Xanthinbasen im Harn **69**, 268.
Xanthogenamid (= Thiocarbaminsäureäthylester) **53**, 483.
Xylenol, Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Paraverbindung **64**, 311.
Xylol, Vergleichung der Giftigkeit der Ortho- und Paraverbindung **64**, 311.
Xylose s. a. Holzzucker.
— Frage der Glykogenbildung aus Holzzucker im Thierkörper **56**, 278.
— Darstellung der Xylose **56**, 274.
— Einwirkung des Darmsaftes auf Xylose **61**, 401.
— Ernährbarkeit von Spaltpilzen durch Xylose **66**, 135.

Y.

Young-Helmholtz'sche Farbentheorie **40**, 14; **41**, 396; **42**, 493; **43**, 281, 289, 329, 493; **47**, 236, 274, 417; **49**, 564, 604; **54**, 291; **57**, 63; **59**, 413; **60**, 520; **64**, 313, 626; **66**, 434.

Z.

Zählzellen **56**, 494.
Zähne der Batrachier, Hornzahnreihen, Gaumenzähne **31**, 142; **32**, 482, 532, 581.
Zähneklappen **44**, 341.
Zahlenvorstellung, Reproductionszeit **37**, 128 ff.
Zahnbrettchen (Helmholtz'sches) zur Fixirung der Kopfstellung **68**, 75.
Zahnrad, Zahnradversuch über Vocale **61**, 193 ff.
— Savart'sche Zahnräder (zur Erzeugung von Unterbrechungstönen) **47**, 386.
Zahnradsirene **56**, 489.
Zapfen der Netzhaut, Ueber Bewegungen der Zapfen und Pigmentzellen der Netzhaut unter dem Einfluss des Lichtes und des Nervensystems (Engelmann) **35**, 498.
— Ueber den Einfluss reflectorischer und centraler Opticusreizung auf die Stellung der Zapfen in der Froschnetzhaut (Nahmmacher) **53**, 375.
— Ueber angebliche Blaublindheit der Zapfen-Sehzellen (Hering) **61**, 106.
— Beobachtung der Zapfenmosaik der Netzhaut am lebenden Thier (bei Scorpaena und Blennius) **58**, 550 ff.
— Function der Zapfen der Netzhaut **59**, 414; **70**, 450.
— Uebereinstimmung des Durchmessers eines Empfindungskreises der Netzhaut mit dem Durchmesser eines Zapfens **68**, 126 ff.
Zaum, Prony'scher **31**, 152.
Zea Mais, Elektrisches Verhalten der Keimlinge **31**, 197.
Zehe, Sechste Zehe bei den Batrachiern **32**, 486; bei Rana arvalis **32**, 527; beim Bastard von Rana fusca und arvalis **32**, 531 ff.
— Haftballen an den Zehenspitzen des Laubfrosches **33**, 446 ff.
— Hebelwirkung des menschlichen Fusses, wenn man sich auf die Zehen erhebt **59**, 251; **64**, 53.

Zeigefinger, Myographische Versuche am Musculus abductor indicis (s. interosseus dorsalis primus) **41**, 179; „absolute Muskelkraft" des Abductor indicis **41**, 182.
Zeit, Zeitmessung, Zeitmessende Beobachtungen über die Wahrnehmung des sich entwickelnden positiven Nachbildes eines elektrischen Funkens (v. Vintschgau und Lustig) **33**, 494.
— Die physiologische Zeit einer Kopfmultiplication von zwei einzifferigen Zahlen (v. Vintschgau) **37**, 127.
— Ein einfacher Zeitmarkirungsapparat (Grützner) **41**, 290; cf. **44**, 363.
— Die zeitlichen Verhältnisse des Gehens (Vierordt) **41**, 489.
— Zeitmessende Versuche über den Temperatur- und Drucksinn (v. Vintschgau und Steinach) **43**, 152.
— Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf den zeitlichen Verlauf der geradlinigen Willkürbewegungen unseres Armes (Loeb und v. Korányi) **46**, 101.
— Zeitmessende Versuche über die Unterscheidung zweier elektrischer Hautreize (v. Vintschgau und Durig) **69**, 307.
— Graphische Methode der Zeitmessung mittelst Stimmgabelunterbrechers (zur Bestimmung von Latenzzeiten) **38**, 184.
— Pouillet'sche zeitmessende Methode **38**, 188.
— Zeitmessende Versuche über das Latenzstadium der Netzhaut bei Belichtung und über den Verlauf der photoelektrischen Schwankungen der Netzhautströme **56**, 445.
— Messung kleinster Zeittheilchen **60**, 31.
Zeitempfindung **41**, 122.
Zeitfehler bei Gewichthebeversuchen **45**, 92.
Zeitmarkirungsapparat s. Zeit, Zeitmessung.
Zeitsinn **69**, 307.
Zeitstarre des Muskels **61**, 522.
Zelle, Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen (Pflüger) **31**, 311; **32**, 1.
— Ueber die Einwirkung der Schwerkraft und anderer Bedingungen auf die Richtung der Zelltheilung (Pflüger) **34**, 607.
— Ueber die Fähigkeit der Zelle, activ ihr specifisches Gewicht zu verändern (Verworn) **53**, 140.
— Ueber Zellströme (Biedermann) **54**, 209; cf. **58**, 248.
— Ueber die Localisation der Athmung in der Zelle (Loeb und Hardesty) **61**, 583.
— Ueber individuelle physiologische Unterschiede zwischen Zellen der gleichen Art (Jensen) **62**, 172.
— Die Bedeutung gewisser Nucleoproteïde für die oxydative Leistung der Zelle (Spitzer) **67**, 615.
— Freie Zellbildung **32**, 564 ff.
— Aggregatzustand der Zellsubstanz **34**, 608.
— Einfluss von Giften auf lebendige Zellen (Hefezellen) **42**, 517.
— Eigenschaften lebendiger Zellen Supplem. **43**, 61 ff.
— Versuche über künstliche Theilung von Zellen in kernlose und kernhaltige Theilstücke **51**, 12 ff.
— Thalassicolla nucleata als günstiges Versuchsobject für physiologische Untersuchungen der Zelle **51**, 37; **53**, 147.

Zelle, Die wahrscheinliche Ursache der elektromotorischen Wirkungen schleimabsondernder Zellen **54**, 269.
— Die Zelle als Ort der Stoffwechselvorgänge **54**, 333, 420; **58**, 367.
— Einfluss des Lichtes auf Zellen **57**, 128; Beförderung der Oxydationsprocesse in thierischen Zellen durch Licht **57**, 130 ff.
— Grenzen der Theilbarkeit der Zellsubstanz **59**, 379 ff.
— Ueber Starrezustände der lebenden Substanz und deren Bedeutung für die Zelltheilung **61**, 584.
— Frage, ob eine Zelltheilung ohne Sauerstoff möglich sei **62**, 257.
— Osmotische Vorgänge an Zellen **62**, 572; **70**, 641.
Zellen der Bienenwaben **32**, 589.
Zellkern s. a. Kern.
— Die physiologische Bedeutung des Zellkerns (Verworn) **51**, 1.
— Verhalten isolirter Zellkerne **51**, 53.
— Ueber die Veränderungen des Kerns bei der Erstickung **61**, 589.
Zellmembran, Einfluss des Sauerstoffmangels auf die Bildung der Membranen der Furchungszellen im Ctenolabrusei **62**, 262.
Zelloidin, Anfertigung von Cylindern, welche optische Bilder entwerfen, aus Zelloidin **38**, 281.
Zellströme s. Zelle.
Zerfall des Protoplasmas, Der körnige Zerfall. Ein Beitrag zur Physiologie des Todes (Verworn) **63**, 253.
Zerstreuung der elektrischen Polarisation **38**, 157.
Zerstreuungskreise auf der Netzhaut **35**, 537 ff.; **36**, 592; **39**, 18.
— Veränderung der Zerstreuungsbilder auf der Netzhaut bei Annäherung und Entfernung des Objectes **41**, 372.
Zeugung s. a. Ei, Sperma, Spermatozoen, Entwicklung etc.
— Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung (Pflüger und Smith Jerome) **32**, 519.
— Ueber die Vereinigung der Spermatozoen mit dem Ei (Dewitz) **37**, 219.
— Ueber Gesetzmässigkeit in der Ortsveränderung der Spermatozoen und in der Vereinigung derselben mit dem Ei (Dewitz) **38**, 358.
— Zur Physiologie des Geschlechtsapparates des Frosches (Tarchanoff) **40**, 330.
— Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane, insbesondere der accessorischen Geschlechtsdrüsen (Steinach) **56**, 304.
— Principien der Zeugung **32**, 542.
— Spermaproduction und Spermatozoenzahl bei Hund und Mensch **50**, 278.
— Begattung bei decapitirten Insecten **68**, 502.
Ziege, Fette der Ziegenmilch **31**, 57.
— Milchsecretion der Ziege **33**, 229; Analysen der Ziegenmilch **33**, 234.
— Bestimmung der Chloride in der Ziegenmilch **35**, 553.
— Thiry-Vella'sche Darmfistel an der Ziege **33**, 180.
— Versuche über das Wiederkauen an der Ziege **34**, 298.
— Bestimmung des Donders'schen Drucks an der Ziege **33**, 201; **34**, 24.
Zielstrebigkeit der Natur **66**, 455.

Zink, Amalgamirter Zinkstab als Kern des Kernleiters **35**, 532.
— Anwendung von Zinkstaub bei der Stickstoffanalyse nach Kjeldahl **52**, 591.
Zinksulfat, Zinkvitriol, Anwendung von Zinksulfatlösungen beim Kernleitermodell **35**, 6, 531.
— Giftwirkung von Zinkvitriollösungen auf Algen und Infusorien **64**, 271.
Zirbeldrüse, Nervöse Elemente derselben, Beziehung zur Pupillenbewegung **36**, 640; **38**, 120; **69**, 204, 216, 218.
Zirkel, Proportionalzirkel, Anwendung zur Messung der beiden Durchmesser der Froschpupille **38**, 223.
Zitterfische (s. a. elektrisches Organ der Fische) **57**, 175.
Zittern, Einfluss psychischer Thätigkeit auf das Eintreten des Muskelzitterns **39**, 596.
— Unterschied zwischen Schwingen und Zittern **44**, 340.
— Einfluss des Zitterns auf den Stoffwechsel **46**, 218, 231.
— Fehlen des Muskelzitterns an der hinteren Körperhälfte beim Hunde mit verkürztem Rückenmark **63**, 395.
Zitterrochen **57**, 175.
Zone, erregbare, motorische (s. a. Gehirn) **33**, 264; **34**, 456, 459; **35**, 138; **37**, 534; **47**, 40.
Zonula Zinnii, Anatomie und Function der Zonulafasern **59**, 432 ff.
— Zonula des Vogelauges **53**, 189; des Reptilienauges **69**, 521.
Zotten der Darmschleimhaut **31**, 231; **33**, 513, 515 ff.; **56**, 595 ff.
— Der Bau der Darmzotten Supplem. **43**, 2 ff.
Zuchtlähme der Pferde **50**, 57.
Zuchtwahl, natürliche Zuchtwahl, natürliche Züchtung **31**, 143; **70**, 26.
Zuckbewegung des Regenwurms **58**, 177, 205.
Zucken des Flimmerepithels **47**, 230.
Zucker s. a. Rohrzucker, Traubenzucker, Kohlehydrate.
— Roberts' Methode und die quantitative Bestimmung von kleinen Mengen Traubenzucker im Harne (Worm-Müller) **33**, 211.
— Zucker im Blute, seine Quelle und seine Bedeutung (Seegen) **34**, 388.
— Die Ausscheidung des Zuckers im Harne des gesunden Menschen nach Genuss von Kohlehydraten (Worm-Müller) **34**, 576.
— Die Bestimmung des Traubenzuckers im Harne mittelst des Soleil-Ventzke'schen Polarimeters und die linksdrehenden Substanzen (Worm-Müller) **35**, 76.
— Ueber den Gehalt des Blutes an Zucker und reducirender Substanz unter verschiedenen Umständen (Otto) **35**, 467.
— Die Ausscheidung des Zuckers im Harne nach Genuss von Kohlehydraten bei Diabetes mellitus (Worm-Müller) **36**, 172.
— Ueber Zucker im Harne bei Rohrzuckerfütterung (Seegen) **37**, 342.
— Ueber Zucker im Blute mit Rücksicht auf Ernährung (Seegen) **37**, 348; **39**, 121.
— Ueber den Multiplicator bei der Roberts'schen Methode (Worm-Müller) **37**, 479.
— Betrachtungen über den Multiplicator bei der Roberts'schen Methode (Worm-Müller und Schroeter) **37**, 494.

Zucker, Ueber die Fähigkeit der Leber, Zucker aus Fett zu bilden (Seegen) **39**, 132.
— Zur Frage über das Material, aus welchem die Leber Zucker bildet (Seegen) **40**, 48.
— Die quantitative Bestimmung von Traubenzucker im Harne nach Roberts' Methode (Budde) **40**, 137.
— Fernere Bemerkungen betreffs des Roberts'schen Multiplicators (Worm-Müller und Schroeter) **40**, 282.
— Ueber die postmortale Zuckerbildung in der Leber (Girard) **41**, 294.
— Der Zuckergehalt des Magendarminhaltes bei Ernährung mit stärkemehlhaltigen Nahrungsmitteln (Ellenberger und Hofmeister) **41**, 484.
— Aphoristisches über Zuckerbildung in der Leber (Seegen) **41**, 515.
— Ueber reducirende Substanzen im Pferdeharn, nebst Beobachtungen über Fehlerquellen bei Bestimmung des Zuckers im Harn (Hagemann) **43**, 501.
— Ueber die Abfuhrwege des Zuckers aus dem Dünndarm (Ginsberg) **44**, 306.
— Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu den Eiweisskörpern des Blutes (Schenck) **46**, 607.
— Ueber Zuckerbestimmung im Blute (Schenck) **47**, 621.
— Zweite Antwort an Herrn Professor Seegen, betreffend Muskelkraft und Zuckerbildung (Pflüger) **50**, 396.
— Ein weiterer Beitrag zum Chemismus des zuckerbildenden Blutfermentes (Bial) **54**, 72.
— Ueber Bestimmung und Umsetzung des Blutzuckers (Schenck) **55**, 203.
— Ueber die Beziehungen des diastatischen Fermentes dès Blutes und der Lymphe zur Zuckerbildung in der Leber (Bial) **55**, 434.
— Ueber den Zuckergehalt des Blutes nach Blutentziehung (Schenck) **57**, 553.
— Die zuckerzerstörende Kraft des Blutes und der Gewebe. Ein Beitrag zur Lehre von der Oxydationswirkung thierischer Gewebe (Spitzer) **60**, 303.
— Beitrag zur Physiologie des Blutzuckers (Tangl und Harley) **61**, 551.
— Ueber die densimetrische Bestimmung des Traubenzuckers im Harne (Lohnstein) **62**, 82.
— Bemerkungen zur Glykolyse (Nasse und Framm) **63**, 203.
— Zur Kenntniss des Umfanges der zuckerbildenden Function der Leber (Mosse) **63**, 613.
— Ueber die Zersetzung von Monosacchariden durch Alkalien (Framm) **64**, 575.
— Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des Zuckers, als Fortsetzung meiner Untersuchungen über die Quelle der Muskelkraft (Pflüger) **66**, 635.
— Untersuchungen über die quantitative Analyse des Traubenzuckers (Pflüger) **69**, 399.
— Chemische und physikalische Eigenschaften: Diffusionsversuche mit Zuckerlösungen **34**, 435.
— Phenylhydrazinreaction (Osazonbildung) **53**, 160.
— Bildung von Aceton und ähnlichen Körpern aus Zucker **56**, 341 ff.

Zucker, Chemische und physikalische Eigenschaften: Ueber Synthese von Zuckerarten (Formose) **59**, 276; **60**, 261.
— Zersetzung des Zuckers durch Alkalien **64**, 575 ff.
— Ueber die Gelbfärbung bei der Moore'schen Zuckerprobe **64**, 577.
— Ueber Bildung von Milchsäure bei der alkalischen Zuckerzersetzung **64**, 598.
— Bestimmungsmethoden: Zuckerbestimmung im Blut, Blutserum, Lymphe, in Organen etc. **34**, 390 ff.; **35**, 467 ff., 471; **37**, 369; **39**, 135; **42**, 382; **44**, 309; **46**, 607; **47**, 621; **49**, 284; **50**, 329, 415; **52**, 144, 161; **53**, 156 ff.; **55**, 203, 450; **57**, 553; **59**, 522; **60**, 305, 544; **61**, 554; **62**, 61 ff.; **63**, 617.
— Zuckerbestimmung im Harn **33**, 611; **35**, 76 ff.; **43**, 501.
— Roberts'sche Methode der Zuckerbestimmung im Harn **33**, 211; **37**, 479, 494; **40**, 137, 282; **62**, 84, 100.
— Zuckerbestimmung im Harn, Fehlergrenze der polarimetrischen Bestimmung **36**, 180 Anm.
— Zuckerbestimmung im Magen- und Darminhalt **40**, 41.
— Allihn'sche Methode **43**, 507; **46**, 426; **62**, 62; **63**, 204, 618; **64**, 579.
— Störung der Zuckertitration nach Fehling oder Knapp durch Anwesenheit von Pepton oder Eiweiss in der Flüssigkeit **55**, 444, 457; **57**, 567.
— Zuckerbestimmung nach Pavy **61**, 389.
— Einwirkung von Zucker auf den Organismus, Zucker als Nahrungsmittel: Einwirkung auf Blutkörperchen **45**, 311; **60**, 426; **68**, 284.
— Intravenöse Infusion hyperisotonischer Zuckerlösungen ins Blut **62**, 59 ff.
— Einfluss von Zuckereinspritzung ins Blut auf den Stoffwechsel **32**, 193, 219, 238 ff., 244; auf den respiratorischen Quotienten **32**, 193, 195.
— Einfluss von Zuckereinführung in den Magen auf den Stoffwechsel und den respiratorischen Quotienten **32**, 213 ff.; **55**, 61.
— Resorption des Zuckers im Darm Supplem. **43**, 71; **44**, 306.
— Vorkommen und Bildung des Zuckers im Organismus, Rolle im Stoffwechsel: Zuckerreaction in Spirogyrazellen nach Einwirkung von Bariumchloridlösung **32**, 120.
— Frage der Bildung von Zucker als Assimilationsproduct des Chlorophylls in Vorticellen **32**, 95.
— Zuckerbildung aus Fett bei der Keimung fetthaltiger Samen **39**, 140; **41**, 521.
— Beziehung des Zuckers zum thierischen Gummi **39**, 194; **40**, 34 ff.
— Umwandlung von Zucker in Gummi durch den Froschlaichpilz **40**, 35.
— Zucker im Blut der Krebse **50**, 520.
— Frage der Anwesenheit von Traubenzucker im Humor aqueus **41**, 200; **43**, 378.
— Ueber Zucker im Blut und im Harn vgl. a. Blut, Harn.
— Umwandlung der Kohlehydrate in Zucker im Magendarmcanal **40**, 38.

Zucker, Vorkommen und Bildung des Zuckers im Organismus, Rolle im Stoffwechsel: Umwandlung von Stärke, Glykogen etc. in Zucker durch die saccharificirenden Fermente des Thierkörpers (des Blutes, der Lymphe, des Speichels, des Darmsaftes etc.) **52**, 137, 157; **53**, 156; **54**, 72; **55**, 434; **60**, 543.
— Normaler Zuckergehalt der Leber **37**, 326.
— Zuckerbildung in der Leber **34**, 388; **37**, 348 ff.; **39**, 121 ff.; **41**, 515; **50**, 322, 335, 386, 396; **55**, 450, 469; **61**, 551 ff.
— Unabhängigkeit der Zuckerbildung in der Leber vom Nahrungszucker **37**, 367; **41**, 294, 517.
— Zuckerbildung in der Leber aus Pepton **34**, 388; **37**, 325; **41**, 299, 517.
— Zuckerbildung in der Leber aus Fett **39**, 132; **41**, 294, 517.
— Zuckerbildung in der Leber aus Glykogen **41**, 299.
— Einfluss operativer Eingriffe auf die Zuckerbildung in der Leber **41**, 520.
— Einfluss der Chloroformnarkose auf die Zuckerbildung in der Leber **41**, 526.
— Zuckerbildung in der Leber aus Glykogen bei Reizung des Plexus coeliacus **57**, 181.
— Bildung von Zucker aus Eiweiss und Pepton **55**, 468.
— Frage der Glykogenbildung aus Holzzucker **56**, 285.
— Zuckerbildung aus Glykogen unter dem Einfluss von Eiweisskörpern **58**, 222.
— Zucker im Blut, Verbrauch desselben bei der Muskelarbeit **58**, 381; **61**, 540.
— Bildung von Fett aus Zucker im Thierkörper **52**, 45.
Zuckerarten **39**, 194.
Zuckersäure. **39**, 194.
Zuckung s. a. Muskel.
— Ueber die durch die negative Schwankung des Muskelstromes in einem anderen Muskel direct ausgelöste secundäre Zuckung (v. Regéczy) **44**, 469.
— Versuche über isometrische Muskelzuckungen (Fick) **45**, 297.
— Ueber die Wärmebildung bei summirten Zuckungen (Schenck und Bradt) **55**, 143.
— Ueber Anschlagzuckungen (Schenck) **57**, 606.
— Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Spannung auf den Zuckungsverlauf (Schenck) **61**, 77.
— Ueber Kaiser's Theorie der Muskelzuckung (Schenck) **63**, 355; **65**, 316; **67**, 492.
— Ueber die Veränderlichkeit des Zuckungsverlaufes quergestreifter Muskeln bei fortgesetzter periodischer Erregung und bei der Erholung nach derselben (Rollett) **64**, 507.
— Ueber die Gipfelzeit bei summirten isotonischen und isometrischen Zuckungen (Schenck) **64**, 628.
— Versuche über die Ursache der secundären Zuckung (Boruttau) **65**, 20.
— Ueber die Latenzdauer der Muskelzuckung (Bernstein) **67**, 207.

Zuckung, Ueber einen neuen Apparat zur Erzeugung summirter Zuckungen (Fick) **69**, 132.
— Ueber den Einfluss der Spannungszunahme während der Zuckung auf die Arbeitsleistung des Muskels und den Verlauf der Curve (Meyer) **69**, 593.
— Ueber die negative Schwankung bei isotonischer und isometrischer Zuckung (Amaya) **70**, 101.
— Zuckung ohne Metalle **31**, 107.
— Minimale Zuckung **31**, 419; **36**, 520; **40**, 91; **59**, 426; **56**, 80.
— Isotonische und isometrische Zuckungen **41**, 176.
— Uebermaximale Zuckung **40**, 107; **43**, 537.
— Schleuderzuckungen **50**, 166; **51**, 512.
— Zuckungen mit Anfangshemmung **51**, 514.
— Ueberlastungszuckungen **51**, 520 ff.; **53**, 413.
— Entlastungszuckung **53**, 395; **59**, 396.
— Anschlagszuckung **55**, 624; **57**, 606; **59**, 401.
— Wechselzuckungen **55**, 624; **69**, 593.
— Zugzuckungen **61**, 87 ff.; **62**, 508; **64**, 637.
— Zugschleuderzuckungen **61**, 91; **62**, 512.
— Crescente und Decrescente der Zuckungscurven **64**, 511.
— Ditonische Zuckungen **69**, 594.
— Zuckungsvorgang des Muskels bei Reizung des Nerven durch wiederholte lineare Stromschwankungen (v. Fleischl's Rheonom) **38**, 313 ff.
— Zuckungen des Muskels in Folge Austrocknung des Nerven, rhythmischer Charakter dieser Zuckungen **40**, 215.
— Zuckungshöhe und Tetanushöhe **41**, 183.
— Zuckungsvorgang des Muskels bei Reizung mit den Inductionsströmen der Stöhrer'schen Maschine **41**, 264.
— Zuckungen des Muskels bei chemischer Reizung des Nerven **41**, 303 ff.
— Summirte Zuckungen durch den Anfangs- und den Endreiz eines Inductionsschlages (übermaximale Zuckung) **43**, 536.
— Summation der Zuckungen, Zuckungstreppe **45**, 169; Erscheinung der Anfangszuckung **45**, 172.
— Theorie des Zuckungsmaximums **56**, 368.
— Sogenannte Dehnung der Zuckung **64**, 508 ff.
— Zuckungsdauer des Froschmuskels **64**, 547.
— Versuche über in Tetanus übergehende Zuckungsreihen **64**, 547.
— Wärmebildung bei isometrischen und Schleuderzuckungen **51**, 509 ff.
— Wärmebildung bei summirten Zuckungen **55**, 143, 188.
— Frage eines Plateaus der isometrischen Zuckungscurve **55**, 622.
— Wärmebildung bei isotonischer und isometrischer Muskelzuckung **57**, 573.
— Negative Schwankung des Muskelstromes bei isotonischer und isometrischer Muskelzuckung **70**, 101, 121.
— Secundäre Zuckung **44**, 469; **53**, 361; **65**, 20.
— Secundäre Zuckung bei chemischer Nervenreizung **41**, 321.
— Verhalten der secundären Zuckung bei Reizung des Nerven mit hohen Reizfrequenzen **42**, 101.

Zuckung, Einfluss der Spannung des primären Muskels auf das Eintreten der secundären Zuckung **63**, 334.
— Secundäre Zuckung vom Nerven aus (Versuche mit zwei Kernleitern) **59**, 54.
Zuckungsformel, Brenner'sche Normalformel **31**, 378, 380; **48**, 15; **51**, 625.
Zuckungsgesetz, Pflüger'sches (s. a. Elektricität) **31**, 105 ff., 121; **32**, 373 ff.; **45**, 228; **53**, 339, 592, 616.
— Uebermaximale Phase des Zuckungsgesetzes **31**, 104.
— Gültigkeit des Pflüger'schen Zuckungsgesetzes für Inductionsströme **41**, 267; **43**, 541, 584.
— Anwendung des Zuckungsgesetzes auf die Darmmusculatur **48**, 15.
— Zuckungsgesetz für Protisten **45**, 6.
— Zuckungsgesetz für wirbellose Thiere **51**, 625 ff.; **53**, 339.
— Frage eines ungleichen Zuckungsgesetzes für die verschiedenen Thierarten **53**, 344.
— „Zuckungsgesetz" für die erregbaren Gebilde des Grosshirns **39**, 399.
— Ein dem Zuckungsgesetz entsprechendes Gesetz für das Verhalten der Schleimhaut der Froschzunge **54**, 242 ff.
Zunge, Geschmacksempfindung an einer bestimmten Zungenstelle bei gleichzeitiger Geschmackserregung an einem anderen Zungentheile **31**, 306.
— Geschmacksnerven der Zunge **33**, 194 ff.
— Prüfung des elektrischen Geschmackes **49**, 519 ff.
— Ueber die Unterschiede des elektrischen Geschmackes an den verschiedenen geschmacksempfindlichen Zungenstellen **66**, 219.
— Ueber das Verhalten des elektrischen Geschmackes an der Grenze der geschmackfreien Zone auf dem Zungenrücken **66**, 222.
— Pseudomotorische Wirkungen an der Zunge bei Reizung der Chorda tympani oder des N. lingualis **36**, 1, 273.
— Degeneration der Zungenmuskeln nach Durchschneidung des Hypoglossus **36**, 2.
— Die elektromotorischen Wirkungen an der Zunge des Frosches **54**, 209; **58**, 249.
— Plethysmograph für die Zunge **55**, 243.
— Die Gefässinnervation der Zunge **55**, 246.
Zungenelektroden zur Prüfung des elektrischen Geschmackes **49**, 519; unpolarisirbare **49**, 522.
Zungensonometer, Appunn'sches **60**, 623 ff.
Zwangsbewegungen, *Zwangslagen*, *Zwangsstellungen*, Ueber den Antheil des Hörnerven an den nach Gehirnverletzung auftretenden Zwangsbewegungen, Zwangslagen und associirten Stellungsänderungen der Bulbi und Extremitäten (Loeb) **50**, 66.
— Zwangsbewegungen nach Verletzung der centralen grauen Substanz des III. Ventrikels **31**, 69, 482 ff.; **33**, 243.
— Zwangsbewegungen nach Kleinhirnverletzungen **32**, 429; **34**, 379.
— Zwangsbewegungen nach Verletzungen der sog. peripheren Gleichgewichtsorgane **34**, 262 ff.
— Zwangslage des Kopfes nach Hirnoperationen **38**, 127.

Zwangsbewegungen, Zwangslagen, Zwangsstellungen, Zwangsbewegungen der Thiere bei Rotation auf der Centrifuge **41**, 570; **68**, 626.
— Beziehung der Zwangsbewegungen zum Muskelsinn **41**, 585.
— Zwangsbewegungen nach Labyrinthoperationen (beim Haifisch) **49**, 187.
— Zwangslagen, Zwangsbewegungen nach Labyrinthverletzungen **54**, 532.
— Frage des Auftretens von Zwangsbewegungen nach Operationen am Centralnervensystem bei Regenwürmern **58**, 199.
— Zwangsstellungen, Zwangsbewegungen, Beziehung zu Gehirn und Labyrinth **61**, 220.
— Zwangslagen und Zwangsstellungen bei Krebsen unter Einwirkung des constanten Stromes **63**, 122.
Zweckmässigkeit s. a. Teleologie.
— Zweckmässigkeit von Bewegungen entgrosshirnter Vögel **44**, 213.
— Zweckmässigkeit der Reflexe **70**, 26.
Zweihügel s. a. Corpus bigeminum.
— Beziehung der Zweihügel des Frosches zum Körpergleichgewicht **31**, 481, 488.
— Function der Zweihügel **33**, 413; der Frösche **33**, 422; der Vögel **33**, 423.
— Einfluss der Corpora bigemina auf den Umklammerungsmechanismus der Frösche **40**, 346.
Zwerchfell, Beziehung der Zwerchfellcontractionen zu den respiratorischen Blutdruckschwankungen **33**, 21 ff.
— Zwerchfellcontraction bei der Rejection der Wiederkäuer **34**, 296.
— Graphische Aufzeichnung der Zwerchfellbewegungen **35**, 561; **36**, 335; **57**, 339 ff.; **61**, 43.
— Ungleichzeitige Thätigkeit beider Zwerchfellhälften (Asynchronie der Athmung) **35**, 561.
— Zwangslage des Zwerchfelles bei abnormer Körperstellung des Thieres **37**, 478.
— Zwerchfellkrampf zur Erklärung des Asthma nervosum **51**, 430.
— Lähmung des Diaphragma durch Benetzung der Nervi phrenici mit Cocaïnlösung **51**, 446.
— Betheiligung der Lymphgefässe des Zwerchfelles an der Resorption in der Bauchhöhle **59**, 172; **62**, 320 Anm.
— Function des Zwerchfelles bei der Athmung **61**, 492.
— Das sogenannte Zwerchfell der Vögel **64**, 461.
Zwerchfellnerven (s. a. Phrenicus) **31**, 577; **33**, 243.
Zwiebel, Stickstoffgehalt eingemachter Perlzwiebeln **47**, 457.
Zwillinge, Entstehung von Zwillingen aus einem Ei **32**, 63; **55**, 525.
Zwischenelektroden **34**, 424.
Zwischenhirn des Frosches, Function **41**, 76.
Zygnema cruciatum **57**, 382.
Zymogen des Pankreas **37**, 32.
— Zymogen des Pepsins, Trypsins etc. **38**, 71; **39**, 62.
— Zymogen des Labs **69**, 141.

Pierer'sche Hofbuchdruckerei Stephan Geibel & Co. in Altenburg.

B.P.L.
NOV 26 1900

1 GAL · 42